САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

4/2-2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

4/2-2 ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ОБЈЕКТЕ У ЖЕЛЕЗНИЧКИМ СТАНИЦАМА И СТАЈАЛИШТИМА

Инвеститор:	„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Немањина 6, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДП Идејни пројекат**
Назив и ознака дела пројекта:	**4/2-2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима - графичка документација**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-010494 3710139 Date: 2020.05.22 13:16:55 +02'00'
Одговорни пројектант:	Драгана Марјановић, дипл.инж.еле
Број лиценце:	лиценца бр.350 И887 10
Потпис:	Dragana Marjanović 1868890653-0 610968715197 Digitally signed by Dragana Marjanović 1868890653-061096 8715197 Date: 2020.05.20 12:39:06 +02'00'
Број дела пројекта:	2017-728 -ЕЛЕ-4/2-2
Место и датум:	Београд, мај 2020.

4/2-2.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **4/2-2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима - графичка документација**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Драгана Марјановић, дипл.инж. еле. _____ 350 И887 10

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

4/2-2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **4/2-2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима - графичка документација**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Драгана Марјановић, дипл.инж. еле

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

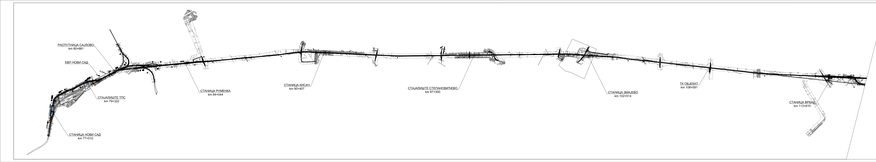
Одговорни пројектант ИДП:	Драгана Марјановић, дипл.инж. еле
Број лиценце:	350 И887 10
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

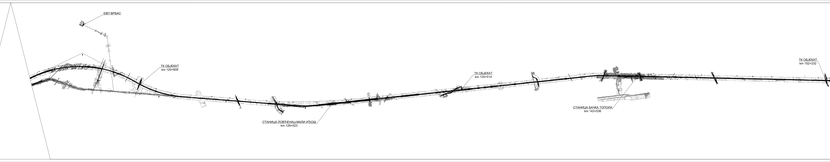
САДРЖАЈ ГРАФИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

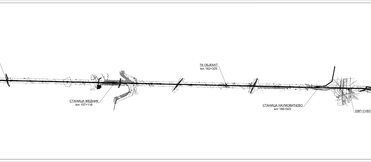
1.0.	Прегледна ситуација
1.1.	Ситуација железничке станице Нови Сад - микролокација
1.2.	Диспозиција осветљења у станичној згради Нови Сад
1.3.	Ситуација ЕТП Нови Сад - микролокација
1.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат ЕТП Нови Сад
1.5.	Ситуација ЕВП Нови Сад - микролокација
2.1.	Ситуација распутница Сајлово у km 79+985 - микролокација
2.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Сајлово
2.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Сајлово
2.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Сајлово
3.1.	Ситуација железничке станице Руменка - микролокација
3.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Руменка
3.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Руменка
3.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Руменка
4.1.	Ситуација железничке станице Кисач - микролокација
4.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Кисач
4.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Кисач
4.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Кисач
5.1.	Ситуација железничке станице Степановићево - микролокација
5.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Степановићево
5.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Степановићево
5.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Степановићево
6.1.	Ситуација железничке станице Змајево - микролокација
6.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Змајево
6.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Змајево
6.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Змајево
7.1.	Ситуација железничке станице Врбас - микролокација
7.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Врбас
7.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Врбас
7.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Врбас

7.5.	Диспозиција осветљења у станичној згради Врбас
7.6.	Диспозиција опреме за напајање у станичној згради Врбас
7.7	Диспозиција громобранске инсталације за објекат станичне зграде Врбас
7.8.	Ситуација ЕВП Врбас у km 119+480 - микролокација
8.1.	Ситуација железничке станице Ловћенац-Мали Иђош - микролокација
8.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Ловћенац
8.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Ловћенац
8.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Ловћенац
9.1.	Ситуација железничке станице Бачка Топола - микролокација
9.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Бачка Топола
9.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Бачка Топола
9.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Бачка Топола
9.5.	Диспозиција осветљења у станичној згради Бачка Топола
9.6.	Диспозиција опреме за напајање у станичној згради Бачка Топола
10.1.	Ситуација железничке станице Жедник - микролокација
10.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Жедник
10.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Жедник
10.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат СС и ТК Жедник
11.1.	Ситуација железничке станице Наумовићво - микролокација
11.2.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Наумовићво
11.3.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Наумовићво
11.4.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат за СС и ТК Наумовићво
12.1.	Ситуација железничке станице Суботица - микролокација
12.2.	Диспозиција осветљења у станичној згради Суботица
12.3.	Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК Суботица
12.4.	Ситуација ЕВП Суботица у km 167+920 - микролокација
12.5.	Ситуација теретне станице Суботица - микролокација
12.6.	Диспозиција осветљења у станичној згради Суботица Теретна
12.7.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат станичне зграде Суботица Теретна
13.1.	Ситуација ПСН Државна граница (Келебија) - микролокација
14.1.	Ситуација ТК објекат km 108+091 - микролокација

14.2.	Ситуација ТК објекат km 120+609 - микролокација
14.3.	Ситуација ТК објекат km 135+513 - микролокација
14.4.	Ситуација ТК објекат km 152+232 - микролокација
14.5.	Ситуација ТК објекат km 162+325 - микролокација
14.6.	Ситуација ТК објекат km 171+694 - микролокација
14.7.	Ситуација ТК објекат km 184+379 - микролокација
15.1.	Ситуација ТК ормана km 77+750 и km 77+850 - микролокација
15.2.	Ситуација ТК ормана km 81+550 и km 81+750 - микролокација
15.3.	Ситуација ТК ормана km 86+075 - микролокација
15.4.	Ситуација ТК ормана km 110+250 и km 110+450 - микролокација
15.5.	Ситуација ТК ормана km 116+375 и km 117+900 - микролокација
15.6.	Ситуација ТК ормана km 131+575 и km 132+100 - микролокација
15.7.	Ситуација ТК ормана km 165+200 - микролокација
16.1.	Диспозиција осветљења у објекту ЕВП
16.2.	Диспозиција опреме за напајање у објекту ЕВП
16.3.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат ЕВП
17.1.	Диспозиција осветљења у објекту ПС/ПСН
17.2.	Диспозиција опреме за напајање у објекту ПС/ПСН
17.3.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат ПС/ПСН
18.1.	Диспозиција осветљења у објекту за смештај ТК опреме
18.2.	Диспозиција опреме за напајање у објекту за смештај ТК опреме
18.3.	Диспозиција громобранске инсталације за објекат за смештај ТК опреме







0			
1			
2			
3			
broj	datum	opis	potpis

INVESTITOR:	**ZAVOD ZA UNAPREENJE SAOBRAAJA a.d.**
PROJEKTANT:	**ZAVOD ZA UNAPREENJE SAOBRAAJA a.d.**
GLAVNI PROJEKTANT:	**Dipl. ing. Ivan Petrovi**
GLAVNI INENJER PROJEKTA:	**Dipl. ing. Ivan Petrovi**

ZAVOD ZA UNAPREENJE SAOBRAAJA a.d.
Projektovanje elektrotehnikih instalacija i ureaja
Beograd, Kneza Miloa 20

GLAVNA SVESKA

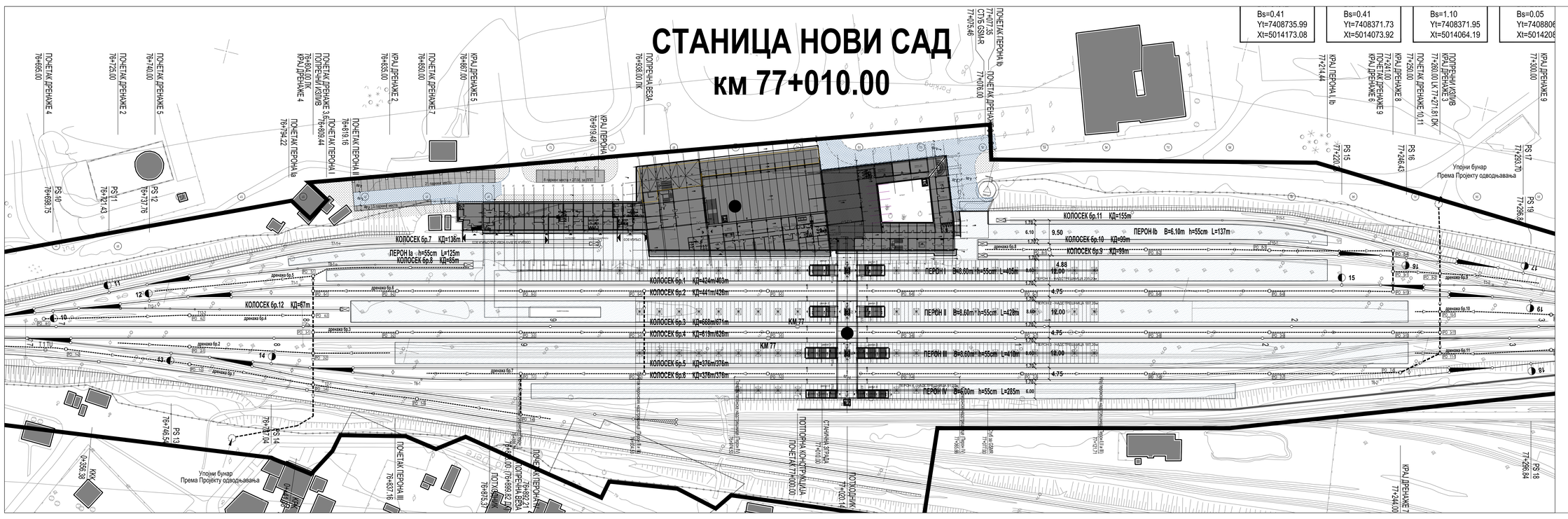
PROJEKAT ELEKTROTEHNIKIH INSTALACIJA I UREAJA

ELEKTRONSKI SISTEM NAPLATE PUTARINE

OPTIKI KABL

Trasa optikog kabla

Broj projekta:	**2017**
Broj glavne sveske:	**GS**
Broj sveske:	**1**
Broj lista:	**1**
Broj listova:	**1**
Datum:	**Jun 2017**
Razmera:	**1:5000**



03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Ревизиони блок / Revision block

Пројектна организација / Project organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11 000 Београд, Србија Nemanjina Street 6IV, Belgrade
Тел. 011/3618-134, Факс: 011/3615-324, web.ttfn: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Пројектанти пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 0887 15
Сарадници / Associates:
Софија Сердар , мост.инж.грађ.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
Nemanjina 22-26, 11000 Belgrade, Serbia
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Сектор за железнице / Railway Sector
web.ttfn: www.mgsi.gov.rs

НАЗИВ / ИЗВОД ИЗ ПЛАНА
ДЕОНИЦА: ДЕОНИЦА ПАНЧЕВО ГРАД/Б ПАНЧЕВО ЦЕНТАР/Б ГРАДИЛИШТЕ ГРАДИЛИШТЕ ЗЕЛЕЗНИЦА/Б ЗЕЛЕЗНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА МАЂАРСКА
ОБЈЕКАТ: ЖЕЛЕЗНИЧКА СТАНИЦА НОВИ САД Београд - Нови Сад - Суботица - Државна граница Мађарска
ВРСТА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ
Број пројекта / Part of Design:

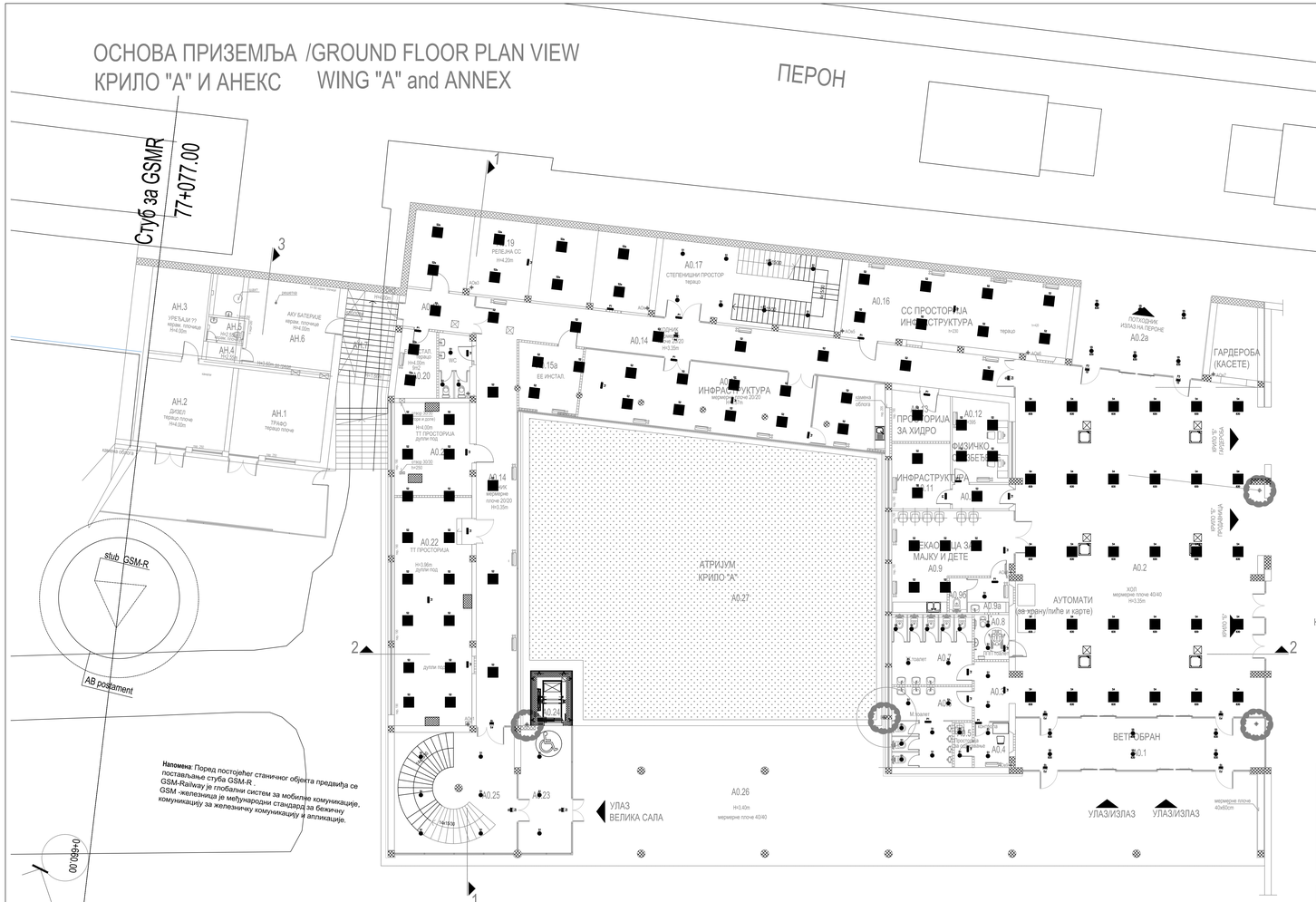
42.2 Електроенергетске инсталације на објекту железничке станице и стајалишта

42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Интерактивна контрола / Internal control:	Милан Шипетић, дипл.инж.ел.	Цртеж / Drawing:	Ситуациони железничке станице Нови Сад
Главни пројектант / Chief designer:	Милан Јелић, дипл.грађ.инж.	Situation of railway station Novi Sad - electrification	
Руководилац организационе јединице / Manager of organization unit:	Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.	Број пројекта / Project No.:	АДП: PD
		Датум/Date:	12.2018.
		Цртеж бр./Drawing No.:	2017-739-E7E-42-2-2-01.1

Размера / Scale: 1:500

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА /GROUND FLOOR PLAN VIEW
КРИЛО "А" И АНЕКС WING "A" and ANNEX



АНЕКС АН - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА / ANNEX AN - GROUND FLOOR

бр. ор. No	Намена простора /Room allocation	Површина P (m²) / Area m2	Обим O (m) / Perimetar m1	Обрада / Finishing		
				Под / floor	Зид / wall	Плафон/ceiling
АН.1	Трафо / Transformer	25.71	20.30	теракот плочице / terracotta tiles	дисперзија / dispersion	дисперзија / dispersion
АН.2	Дизел /Diesel	24.25	19.70	теракот плочице / terracotta tiles	дисперзија / dispersion	дисперзија / dispersion
АН.3	Уређаји /Equipment	15.50	16.20	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	дисперзија / dispersion
АН.4	Електричари /Electricians	2.38	6.64	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	дисперзија / dispersion
АН.5	Тоалет /Toilet	2.52	6.92	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	дисперзија / dispersion
АН.6	АКУ батерије /Rechargable batteries	30.86	24.92	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице h=2.10m / dispersion, остало h=3m	дисперзија / dispersion
АН.7	Веза анекса са контролом А - каблови /Connection to wing A - Cables	15.00	16.00	керамичке плочице / ceramic tiles	дисперзија / dispersion	дисперзија / dispersion
	Укупна нето површина	116.52	/ Total ground floor NET area			

КРИЛО А0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА / WING A0- GROUND FLOOR

бр. ор. No	Намена простора /Room allocation	Површина P (m²) / Area m2	Обим O (m) / Perimetar m1	Обрада / Finishing		
				Под / floor	Зид / wall	Плафон/ceiling
А0.1	Ветробран /Windshield	42.95	34.75	мермерне плоче / marble plates	мермерне плоче / marble plates	сп. плафон / suspended ceiling
А0.2	Хол / Hall	283.94	76.41	мермерне плоче / marble plates	мермерне плоче / marble plates	сп. плафон / suspended ceiling
А0.2а	Потподземлаз на перон / Ramp - exit to platform	37.09	24.96	мермерне плоче / marble plates	мермерне плоче / marble plates	сп. плафон / suspended ceiling
А0.3	Електрични уређаји /Toilet anteroom	6.88	10.88	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.4	Контрола /Monitoring	5.20	9.20	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.5	Просторија за одржавање / Cleaning room	2.68	7.26	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.6	Тоалет - М /Toilet - M	18.18	30.14	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.7	Тоалет - Ж /Toilet - W	18.43	32.36	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.8	Тоалет за ПП /Toilet - disabled persons	5.20	9.20	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.9	Чекаоница за мајку и дете / Waiting room for mother and child	32.24	25.30	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.9а	Просторија за трезнељење беба / Space for changing baby	4.80	8.80	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.9б	Тоалет /Toilet	2.00	6.00	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.10	Ходник /Corridor	4.58	9.34	винил / vinyl	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.11	Инфраструктура /Infrastructure	12.78	14.32	винил / vinyl	дисперзија / dispersion	сп. плафон / suspended ceiling
А0.12	Физичко обезбеђење /Security	15.61	16.11	керамичке плочице / ceramic tiles	керамичке плочице / ceramic tiles	сп. плафон / suspended ceiling
А0.13	Просторија за хидро /Hydro	9.44	12.37	керамичке плочице / ceramic tiles	дисперзија / dispersion	сп. плафон / suspended ceiling
А0.14	Ходник /Corridor	122.57	112.88	мермерне плоче 20/20 / marble plates 20/20	мермер бојен дисперзијом / toby paint + dispersion	сп. плафон / suspended ceiling
А0.15	Инфраструктура /Infrastructure	69.33	43.25	мермерне плоче 20/20 / marble plates 20/20	мермерне плоче / marble plates	сп. плафон / suspended ceiling
А0.15а	ЕЕ инсталације /EE installations	13.89	14.95	керамичке плочице / ceramic tiles	алуминијумски панели / aluminium panels	сп. плафон / suspended ceiling
А0.16	СС простор.а - Инфраструктура /SS room - Infrastructure	55.82	35.10	дупли под / raised floor	дисперзија / dispersion	сп. плафон / suspended ceiling
А0.17	Степенишни простор. /Staircase	46.40	30.88	пивени теракот / cast terrazzo	мермер бојен дисперзијом / toby paint + dispersion	сп. плафон / suspended ceiling
А0.18	Преткрошње - веза са анексом /Anteroom - connection with annex	8.74	12.34	мермерне плоче 20/20 / marble plates 20/20	дисперзија / dispersion	сп. плафон / suspended ceiling
А0.19	Релејна СС /Relay SS	62.23	38.51	дупли под / raised floor	дисперзија / dispersion	дисперзија / dispersion
А0.20	ЕЕ инсталације /EE installations	16.09	16.23	теракот / terrazzo	дисперзија / dispersion	дисперзија / dispersion
А0.21	ТК просторија /Telecommunication room	23.52	19.68	дупли под / raised floor	мермер бојен / toby paint	сп. плафон / suspended ceiling
А0.22	ТК просторија /Telecommunication room	58.98	35.90	дупли под / raised floor	мермер бојен / toby paint	сп. плафон / suspended ceiling
А0.23	Ветробран /Windshield	21.45	20.30	мермерне плоче 40/40 / marble plates, 40/40	мермерне плоче / marble plates	сп. плафон / suspended ceiling
А0.24	Лифт /Lift	4.42	8.80			
А0.25	Степенишни простор. /Staircase	49.03	28.03	мермерне плоче 40/40 / marble plates, 40/40	мермерне плоче / marble plates	сп. плафон / suspended ceiling
	Укупна нето површина	1054.46	/ Total ground floor NET area			

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ /OPEN SPACES

А0.26	Трем - улаз у објекат КРИЛО А /Porch / Entrance to WING A	265.13	-	мермерне плоче 40/40 / marble plates, 40/40	мермерне плоче / marble plates	сп. плафон / suspended ceiling
А0.27	Атријум /Atrium	356.96	-			-
	Укупна отворена површина	622.09	/ Total area of open spaces			

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ /GROUND FLOOR AREA

	Површина / Area m2 P(m²)
Укупна нето површина АНЕКСА / ANNEX-Total ground floor NET area	116.52
Укупна нето површина КРИЛА А0 / WING A0 -Total ground floor NET area	1054.46
Укупна бруто површина АНЕКСА / ANNEX-Total ground floor GROSS area	141.64
Укупна бруто површина КРИЛА А0 / WING A0 - Total ground floor GROSS area	1451.45

ПОВРШИНА - НЕТО / NET AREA

	Површина / Area m2 P(m²)
Укупна површина КРИЛА А приземље /Total ground floor net area- WING A	1054.46
Укупна површина КРИЛА А први спрат /Total first floor net area- WING A	1302.09
Укупна површина КРИЛА А други спрат/Total second floor net area- WING A	1047.24
Укупна нето површина КРИЛА А / Total net area - WING A	3403.78
Укупна нето површина АНЕКСА / Total net area - ANNEX	116.52

ПОВРШИНА - БРУТО / GROSS AREA

	Површина / Area m2 P(m²)
Укупна површина КРИЛА А приземље /Total ground floor gross area-WING A	1451.45
Укупна површина КРИЛА А први спрат /Total first floor gross area-WING A	1456.70
Укупна површина КРИЛА А други спрат/Total second floor gross area-WING A	1522.10
Укупна бруто површина КРИЛА А / Total gross area - WING A	4430.26
Укупна бруто површина АНЕКСА / Total gross area - ANNEX	141.64

	ЛЕГЕНДА	
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,5W IP44 4000K	57 ком.
	Светиљка типа: BETA LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	211 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	428 ком.
	Светиљка типа: KAT RD 1600-840 HF 8,3W IP64 4000K	131 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-830 HF Q600 33W IP54 3000K	30 ком.
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 830 19,5W IP44 3000K	12 ком.
	Светиљка типа: CRAFT M LED13000-840 PC WB LDO WH 87,3W IP20 4000K	29 ком.
	Светиљка типа: AQFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66 4000K	52 ком.
	Светиљка типа: GLAC2 L LED3 6000-830 HFIX EC BK GL OP 45W IP20 3000K	22 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65 3h	209 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E10 WH / SP-1O IP42 3W	26 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E10 WH / SP-2LR IP42 3W	5 ком.

Дрејана С. Марјановић
ЗВАЊ. ИНЖ. бр. 350 1987 18
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ИНЖЕЊЕР

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија/ Nemanjina 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику: Dragana Marjanović, dipl.inž.el. Responsible designer for electrical engineering Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.: **ИКС 350 I987 10**
Сарадници / Associates: **Софија Сердар , маст.инж.ел.**

Инвеститор / Investor: **"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " а.д. / "RAILWAYS INFRASTRUCTURE OF SERBIA" JSC** Немањина 34/IV, Београд - Савски венац / Nemanjina 34/IV, Belgrade - Savski venac

Надзорни орган / Supervisor: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре / Ministry of construction, transport and infrastructure Немањина 22-26 Београд / Nemanjina 22-26 Belgrade, Serbia web site: www.mgsi.gov.rs

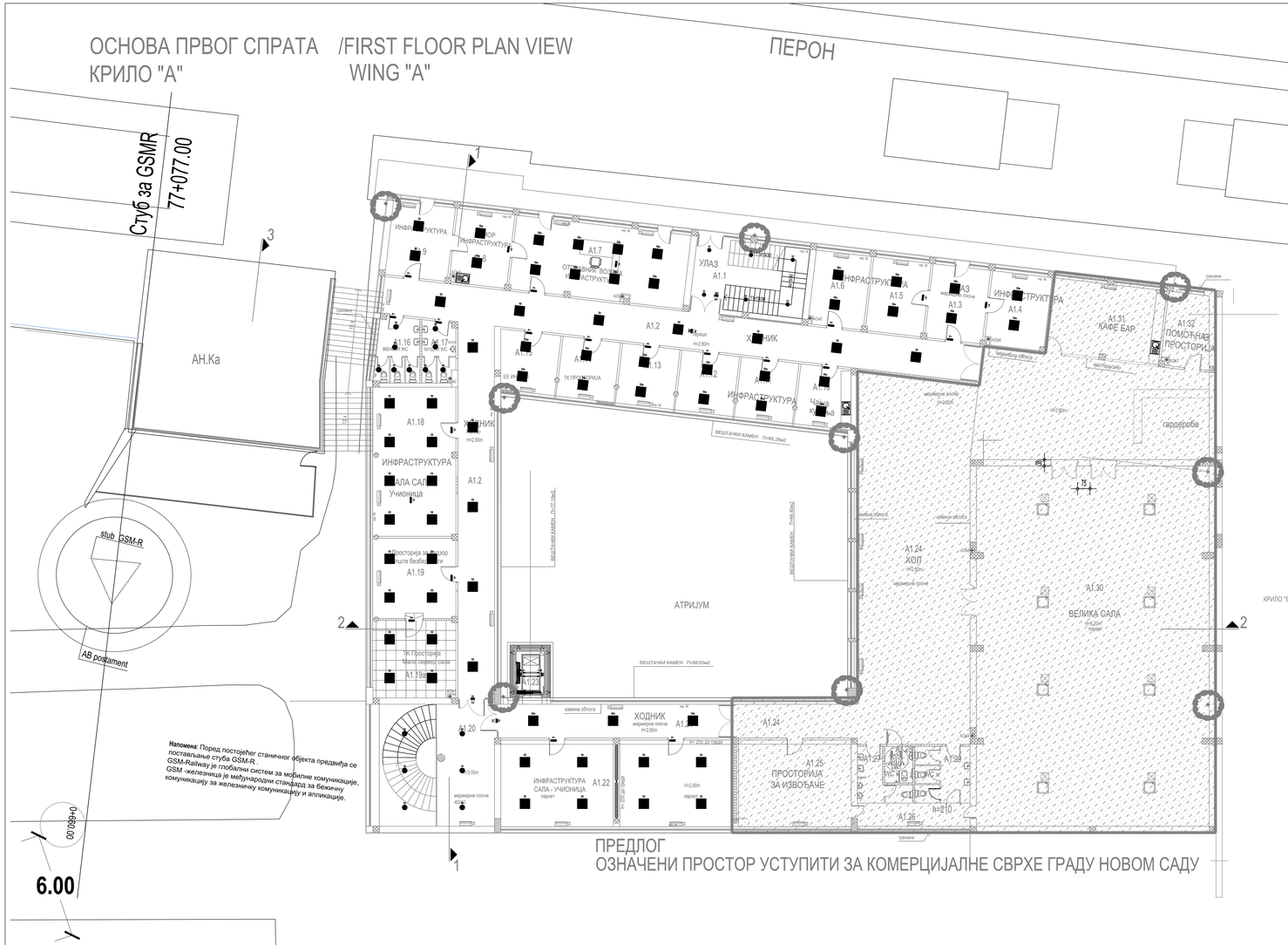
Општина / Municipality: **ГРАД БЕОГРАД (ГРАДСКА ОПШТИНА ЗВЕЗДАРА) / БЕОГРАД - ГОЛУБИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ВЕЛИКА ПЛАНА) / BELGRADE - GOLUBICA - STATE BORDER (VELIKA PLANA) RAILWAY LINE**

Део пројекта / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Руководилац пројекта / Project manager: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Главни пројектант / Chief designer: **Милан Јелић, дипл.грађ.инж.**
Руководилац организационе јединице / Manager of organisation unit: **Слађана Вујасић, дипл.инж.ел.**

Цртеж / Drawing: **Постојећа комбинована и станична зграда Нови Сад - просторна основа А и анекс / Existing combined and station building Novi Sad - ground floor area A and annex**
Фаза пројекта / Design phase: **ИДП / PD**
Датум/Date: **12.2018.**
Цртеж бр./Drawing No.: **2017-726-ЕЕ-42.2-ЦРТ.2.1**
Размера / Scale: **1:100**

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА /FIRST FLOOR PLAN VIEW
КРИЛО "А" WING "A"



КРИЛО А1 - ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА (НИВО ПЕРОНА) / WING A1 - FIRST FLOOR (PLATFORM LEVEL)

бр. No.	Намена простора /Room allocation	Површина P (m²) Area m2	Обим O (m) Perimeter m1	Обрада / Finishing		
				Под / floor	Зид / wall	Плафон/ceiling
A1.1	Степенишни простор /Staircase	30.58	23.24	камени теракот /stone terrazzo	кер.плоч/керамопан /ceram.tiles/ceramopan	сп. плафон /suspended ceiling
A1.2	Ходник /Corridor	129.64	122.08	керамичке плочице /ceramic tiles	глетовање и бојење /fillfy paint + dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
A1.3	Улаз /Entrance	15.45	15.88	мермерне плоче /marble plates 20/20	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.4	Канцеларија - Инфраструктура / Office - Infrastructure	16.00	16.14	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.5	Канцеларија - Инфраструктура / Office - Infrastructure	15.45	15.88	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.6	Канцеларија - Инфраструктура / Office - Infrastructure	14.91	15.62	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.7	Отпадне воде - Инфраструктура / Fan coupe/ac - Infrastructure	46.82	31.06	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.8	Просторија за сушење - Инфраструктура / Drying room - Infrastructure	15.45	15.88	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.9	Инфраструктура / Infrastructure	16.69	16.42	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.10	Чајна кухња- Инфраструктура / Kitchenette - Infrastructure	11.82	13.77	керамичке плочице /ceramic tiles	дисп.+керам.тил.h=220cm /disp.+ceramic tiles h220cm	дисперзија /dispersion
A1.11	Канцеларија - Инфраструктура / Office - Infrastructure	12.65	12.65	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.12	Канцеларија - Инфраструктура / Office - Infrastructure	12.62	14.43	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.13	Канцеларија - Инфраструктура / Office - Infrastructure	12.62	14.42	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.14	ТК просторија /Telecommunication room	12.62	14.42	антистатик под /antistatic floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.15	ЕЕ инсталације /EE installations	12.51	14.28	бетонск. кровних	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.16	Тоалет - Ж /Toilet - W	10.00	20.54	керамичке плочице /ceramic tiles	дисп.+керам.тил.h=220cm /disp.+ceramic tiles h220cm	дисперзија /dispersion
A1.17	Тоалет - М /Toilet - M	7.11	16.83	керамичке плочице /ceramic tiles	дисп.+керам.тил.h=220cm /disp.+ceramic tiles h220cm	дисперзија /dispersion
A1.18	Мала сала / Учионица - Инфраструктура / Lecture hall - Classroom - Infrastructure	44.79	28.66	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.19	Просторија за надзор опште безбедности /Control of general security	24.05	19.91	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.19a	ТК просторија - мала сервер сала /TK room - Small server room	23.13	19.44	подизући под /raised floor	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
A1.20	Степенишни простор /Staircase	51.41	29.06	мермерне плоче, ЈЕ60 /marble plates, 60/60	мермерне плоче, ЈЕ60 /marble plates, 60/60	дисперзија /dispersion
A1.21	Ходник /Corridor	28.87	32.50	мермерне плоче, 20/20 /marble plates, 20/20	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.22	Сала - учионица - Инфраструктура / Lecture hall - Classroom - Infrastructure	73.07	39.12	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.23	Лифт / Lift	-	-	-	-	-
A1.24	Хол / Hall	252.78	106.44	мермерне плоче, ЈЕ60 /marble plates, 60/60	мермерне плоче, ЈЕ60 /marble plates, 60/60	сп. плафон /suspended ceiling
A1.25	Просторија за извођаче / Performer room	35.91	24.30	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.26	Ходник - веза са великом салом / Corridor - connection with meeting room	8.67	16.10	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.27	Тоалет - М /Toilet - M	7.06	15.15	керамичке плочице /ceramic tiles	дисп.+керам.тил.h=220cm /disp.+ceramic tiles h220cm	дисперзија /dispersion
A1.28	Тоалет - ЈЛП /Toilet - disabled persons	3.66	7.73	керамичке плочице /ceramic tiles	дисп.+керам.тил.h=220cm /disp.+ceramic tiles h220cm	дисперзија /dispersion
A1.29	Тоалет - Ж /Toilet - W	11.05	21.78	керамичке плочице /ceramic tiles	дисп.+керам.тил.h=220cm /disp.+ceramic tiles h220cm	дисперзија /dispersion
A1.30	Велика сала (H=6,20m) / Hall (h=6,20m)	302.42	76.38	паркет /parquet	дисперзија / wood plank	дисперзија /dispersion
A1.31	Кафе-бар / Coffee-bar	30.32	23.08	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
A1.32	Помоћна просторија бели-ки посл+шљу /Utility room	11.97	14.35	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Укупна нето површина	1302.09	/ Total first floor NET area			

АНЕКС АН - ОСНОВА КРОВА / ANNEX AN - ROOF PLAN

Ознака крова No	Врста крова / Type of roof	Површина P (m²) Area m2	Кровни покривач / Roof coverings
АН.Ка	Равани кров-проходан / Walkable flat roof	124.24	Асфалт / Asphalt
Укупна површина крова		124.24	/ Total roof area

ПОВРШИНА - ПРВИ СПРАТ / FIRST FLOOR AREA	Површина P (m²) / Area m2
Укупна нето површина КРИЛА А1 / WING A1 -Total first floor NET area	1302.09
Укупна бруто површина КРИЛА А1 / WING A1 - Total first floor GROSS area	1456.70

	ЛЕГЕНДА	
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,9W IP44 4000K	57 ком.
	Светиљка типа: BETA LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	211 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	428 ком.
	Светиљка типа: KAT RD 1600-840 HF 8,3W IP64 4000K	131 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-830 HF Q600 33W IP54 3000K	30 ком.
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 830 19,9W IP44 3000K	12 ком.
	Светиљка типа: CRAFT M LED13000-840 PC WB LDO WH 87,3W IP20 4000K	29 ком.
	Светиљка типа: AQIFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66 4000K	52 ком.
	Светиљка типа: GLAC2 L LED3 6000-830 HFIX EC BK GL OF 45W IP20 3000K	22 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65 3h	209 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E10 WH / SP-1D IP42 3W	26 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E10 WH / SP-2LR IP42 3W	5 ком.

Др.инж. Драгана С. Марјановић 0013. инж. из. 350 1087 10 Инжењерска комора Србије

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику: Дрaгана Марјановић, дипл.инж.ел. Responsible designer for electrical engineering: Dragana Marjanović, Grad.El.Eng. лиценца број / license No.: **ИКС 350 I087 10**

Сарадници / Associates: **Софија Сердар , мастинж.ел.**

Учествују пројекту / Employed:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Београд - Огранак "ПРУГЕ - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЦЕГОВИ) - ЛУЧКА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЗЕВЕВИЦА)"
Немањина 22-26 Београд, 11000 Србија /Nemanjina 22-26, Belgrade, 11000 Serbia
web site: www.mgpi.gov.rs
INFRASTRUCTURE OF SERBIAN RAILWAYS, a.d. Belgrade - Branch office "RAILWAYS - STATE BORDER (HERZEGOVINA) - LUČKA - STATE BORDER (ZEVEVICA)"
Nemanjina 22-26 Belgrade, 11000 Serbia
web site: www.mgpi.gov.rs

Објекат / Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕРЕСЊАЦ) MODERNIZATION OF RAILWAY LINE BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (HERJEŠNJAK) RAILWAY LINE

Део пројекта / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола / Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**

Главни пројектант / Chief designer: **Милан Јелић, дипл.грађ.инж.**

Руководилац организационе јединице; Manager of organisation unit: **Слађко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Цртеж / Drawing: Densitometrijski snimak kolosečnog prostora Novo Sad - Stari grad - Deo stanice A1- Disposition of tight track in Railway Novi Sad - Old part of station A1

Размера: Scale: 1:100

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-726-E/E-42-2-ЦП.2.2

Фаза пројекта: Project phase: **ИДП / PD**

ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА /SECOND FLOOR PLAN VIEW
КРИЛО "А" WING "A"

ПЕРОН
Стуб за GSMR
77+077.00
stub GSM-R
AB postament
КРИЛО "А"
КРИЛО "Б"
ИНФРАСТРУКТУРА
ХОДНИК
ЦДУ - управнички паркет
МАШИНСКА ПРОСТОРИЈА
Машинска просторија
Вентилација (Сала)
Ventilacija (Sala)
Диспечерски паркет
Паркет
Ламинат
Керамика
Керамичке плочице
Керамичке плочице 60/30
Керамичке плочице 60/60
Керамичке плочице 30/60
Керамичке плочице 20/20
Керамичке плочице 10/10
Керамичке плочице 30/30
Керамичке плочице 20/60
Керамичке плочице 20/30
Керамичке плочице 10/20
Керамичке плочице 10/30
Керамичке плочице 15/15
Керамичке плочице 15/30
Керамичке плочице 15/60
Керамичке плочице 30/15
Керамичке плочице 30/45
Керамичке плочице 45/45
Керамичке плочице 45/90
Керамичке плочице 60/120
Керамичке плочице 120/120
Керамичке плочице 120/240
Керамичке плочице 240/240
Керамичке плочице 240/480
Керамичке плочице 480/480
Керамичке плочице 480/960
Керамичке плочице 960/960
Керамичке плочице 960/1920
Керамичке плочице 1920/1920
Керамичке плочице 1920/3840
Керамичке плочице 3840/3840
Керамичке плочице 3840/7680
Керамичке плочице 7680/7680
Керамичке плочице 7680/15360
Керамичке плочице 15360/15360
Керамичке плочице 15360/30720
Керамичке плочице 30720/30720
Керамичке плочице 30720/61440
Керамичке плочице 61440/61440
Керамичке плочице 61440/122880
Керамичке плочице 122880/122880
Керамичке плочице 122880/245760
Керамичке плочице 245760/245760
Керамичке плочице 245760/491520
Керамичке плочице 491520/491520
Керамичке плочице 983040/983040
Керамичке плочице 1966080/1966080
Керамичке плочице 3932160/3932160
Керамичке плочице 7864320/7864320
Керамичке плочице 15728640/15728640
Керамичке плочице 31457280/31457280
Керамичке плочице 62914560/62914560
Керамичке плочице 125829120/125829120
Керамичке плочице 251658240/251658240
Керамичке плочице 503316480/503316480
Керамичке плочице 1006632960/1006632960
Керамичке плочице 2013265920/2013265920
Керамичке плочице 4026531840/4026531840
Керамичке плочице 8053063680/8053063680
Керамичке плочице 16106127360/16106127360
Керамичке плочице 32212254720/32212254720
Керамичке плочице 64424509440/64424509440
Керамичке плочице 128849018880/128849018880
Керамичке плочице 257698037760/257698037760
Керамичке плочице 515396075520/515396075520
Керамичке плочице 1030792151040/1030792151040
Керамичке плочице 2061584302080/2061584302080
Керамичке плочице 4123168604160/4123168604160
Керамичке плочице 8246337208320/8246337208320
Керамичке плочице 16492674416640/16492674416640
Керамичке плочице 32985348833280/32985348833280
Керамичке плочице 65970697666560/65970697666560
Керамичке плочице 131941395333120/131941395333120
Керамичке плочице 263882790666240/263882790666240
Керамичке плочице 527765581332480/527765581332480
Керамичке плочице 1055531162664960/1055531162664960
Керамичке плочице 2111062325329920/2111062325329920
Керамичке плочице 4222124650659840/4222124650659840
Керамичке плочице 8444249301319680/8444249301319680
Керамичке плочице 16888498602639360/16888498602639360
Керамичке плочице 33776997205278720/33776997205278720
Керамичке плочице 67553994410557440/67553994410557440
Керамичке плочице 135107988821114880/135107988821114880
Керамичке плочице 270215977642229760/270215977642229760
Керамичке плочице 540431955284459520/540431955284459520
Керамичке плочице 1080863910568919040/1080863910568919040
Керамичке плочице 2161727821137838080/2161727821137838080
Керамичке плочице 4323455642275676160/4323455642275676160
Керамичке плочице 8646911284551352320/8646911284551352320
Керамичке плочице 17293822569102704640/17293822569102704640
Керамичке плочице 34587645138205409280/34587645138205409280
Керамичке плочице 69175290276410818560/69175290276410818560
Керамичке плочице 138350580552821637120/138350580552821637120
Керамичке плочице 276701161105643274240/276701161105643274240
Керамичке плочице 553402322211286548480/553402322211286548480
Керамичке плочице 1106804644422573096960/1106804644422573096960
Керамичке плочице 2213609288845146193920/2213609288845146193920
Керамичке плочице 4427218577690292387840/4427218577690292387840
Керамичке плочице 8854437155380584775680/8854437155380584775680
Керамичке плочице 17708874310761169551360/17708874310761169551360
Керамичке плочице 35417748621522339102720/35417748621522339102720
Керамичке плочице 70835497243044678205440/70835497243044678205440
Керамичке плочице 141670994486089356410880/141670994486089356410880
Керамичке плочице 283341988972178712821760/283341988972178712821760
Керамичке плочице 566683977944357425643520/566683977944357425643520
Керамичке плочице 1133367955888714851287040/1133367955888714851287040
Керамичке плочице 2266735911777429702574080/2266735911777429702574080
Керамичке плочице 4533471823554859405148160/4533471823554859405148160
Керамичке плочице 9066943647109718810296320/9066943647109718810296320
Керамичке плочице 18133887294219437620592640/18133887294219437620592640
Керамичке плочице 36267774588438875241185280/36267774588438875241185280
Керамичке плочице 72535549176877750482370560/72535549176877750482370560
Керамичке плочице 145071098353755500964741120/145071098353755500964741120
Керамичке плочице 290142196707511001929482240/290142196707511001929482240
Керамичке плочице 580284393415022003858964480/580284393415022003858964480
Керамичке плочице 1160568786830044007717928960/1160568786830044007717928960
Керамичке плочице 2321137573660088015435857920/2321137573660088015435857920
Керамичке плочице 4642275147320176030871715840/4642275147320176030871715840
Керамичке плочице 9284550294640352061743431680/9284550294640352061743431680
Керамичке плочице 18569100589280704123486863360/18569100589280704123486863360
Керамичке плочице 37138201178561408246973726720/37138201178561408246973726720
Керамичке плочице 74276402357122816493947453440/74276402357122816493947453440
Керамичке плочице 148552804714245632987894906880/148552804714245632987894906880
Керамичке плочице 297105609428491265975789813760/297105609428491265975789813760
Керамичке плочице 594211218856982531951579627520/594211218856982531951579627520
Керамичке плочице 1188422437713965063903159255040/1188422437713965063903159255040
Керамичке плочице 2376844875427930127806318510080/2376844875427930127806318510080
Керамичке плочице 4753689750855860255612637020160/4753689750855860255612637020160
Керамичке плочице 9507379501711720511225274040320/9507379501711720511225274040320
Керамичке плочице 19014759003423441022450548080640/19014759003423441022450548080640
Керамичке плочице 38029518006846882044901096161280/38029518006846882044901096161280
Керамичке плочице 76059036013693764089802192322560/76059036013693764089802192322560
Керамичке плочице 152118072027387528179604384645120/152118072027387528179604384645120
Керамичке плочице 304236144054775056359208769290240/304236144054775056359208769290240
Керамичке плочице 608472288109550112718417538580480/608472288109550112718417538580480
Керамичке плочице 1216944576219100225436835077160960/1216944576219100225436835077160960
Керамичке плочице 2433889152438200450873670154321920/2433889152438200450873670154321920
Керамичке плочице 4867778304876400901747340308643840/4867778304876400901747340308643840
Керамичке плочице 9735556609752801803494680617287680/9735556609752801803494680617287680
Керамичке плочице 19471113219505603606989361234575360/19471113219505603606989361234575360
Керамичке плочице 38942226439011207213978722469150720/38942226439011207213978722469150720
Керамичке плочице 77884452878022414427957444938301440/77884452878022414427957444938301440
Керамичке плочице 155768905756044828855914889876602880/155768905756044828855914889876602880
Керамичке плочице 311537811512089657711829779753205760/311537811512089657711829779753205760
Керамичке плочице 623075623024179315423659559506411520/623075623024179315423659559506411520
Керамичке плочице 1246151246048358630847319119012823040/1246151246048358630847319119012823040
Керамичке плочице 2492302492096717261694638238025646080/2492302492096717261694638238025646080
Керамичке плочице 4984604984193434523389276476051292160/4984604984193434523389276476051292160
Керамичке плочице 9969209968386869046778552952102584320/9969209968386869046778552952102584320
Керамичке плочице 19938419936773738093557105904205168640/19938419936773738093557105904205168640
Керамичке плочице 39876839873547476187114211808410337280/39876839873547476187114211808410337280
Керамичке плочице 79753679747094952374228423616820674560/79753679747094952374228423616820674560
Керамичке плочице 159507359494189904748456847233641349120/159507359494189904748456847233641349120
Керамичке плочице 319014718988379809496913694467282698240/319014718988379809496913694467282698240
Керамичке плочице 638029437976759618993827388934565396480/638029437976759618993827388934565396480
Керамичке плочице 1276058875953519237987654777869130792960/1276058875953519237987654777869130792960
Керамичке плочице 2552117751907038475975309555738261585920/2552117751907038475975309555738261585920
Керамичке плочице 5104235503814076951950619111476523171840/5104235503814076951950619111476523171840
Керамичке плочице 10208471007628153903901238222953046343680/10208471007628153903901238222953046343680
Керамичке плочице 20416942015256307807802476445906092687360/20416942015256307807802476445906092687360
Керамичке плочице 40833884030512615615604952891812185374720/40833884030512615615604952891812185374720
Керамичке плочице 81667768061025231231209905783624370749440/81667768061025231231209905783624370749440
Керамичке плочице 163335536122050462462419811567248741498880/163335536122050462462419811567248741498880
Керамичке плочице 326671072244100924924839623134497482997760/326671072244100924924839623134497482997760
Керамичке плочице 653342144488201849849679246268994965995520/653342144488201849849679246268994965995520
Керамичке плочице 1306684288976403699699358492537989931991040/1306684288976403699699358492537989931991040
Керамичке плочице 2613368577952807399398716985075979863982080/2613368577952807399398716985075979863982080
Керамичке плочице 5226737155905614798797433970151959727964160/5226737155905614798797433970151959727964160
Керамичке плочице 10453474311811229597594867940303919455928320/10453474311811229597594867940303919455928320
Керамичке плочице 20906948623622459195189735880607838911856640/20906948623622459195189735880607838911856640
Керамичке плочице 41813897247244918390379471761215677823713280/41813897247244918390379471761215677823713280
Керамичке плочице 83627794494489836780758943522431355647426560/83627794494489836780758943522431355647426560
Керамичке плочице 167255588988979673561517887044862711294853120/167255588988979673561517887044862711294853120
Керамичке плочице 334511177977959347123035774089725422589706240/334511177977959347123035774089725422589706240
Керамичке плочице 669022355955918694246071548179450845179412480/669022355955918694246071548179450845179412480
Керамичке плочице 1338044711911837388492143096358901690358824960/1338044711911837388492143096358901690358824960
Керамичке плочице 2676089423823674776984286192717803380717649920/2676089423823674776984286192717803380717649920
Керамичке плочице 5352178847647349553968572385435606761435299840/5352178847647349553968572385435606761435299840
Керамичке плочице 10704357695294699107937144770871213522870599680/10704357695294699107937144770871213522870599680
Керамичке плочице 21408715390589398215874289541742427045741199360/21408715390589398215874289541742427045741199360
Керамичке плочице 42817430781178796431748579083484854091482398720/42817430781178796431748579083484854091482398720
Керамичке плочице 85634861562357592863497158166969708182964797440/85634861562357592863497158166969708182964797440
Керамичке плочице 171269723124715185726994316333939416365929594880/171269723124715185726994316333939416365929594880
Керамичке плочице 342539446249430371453988632667878832731859189760/342539446249430371453988632667878832731859189760
Керамичке плочице 685078892498860742907977265335757665463718379520/685078892498860742907977265335757665463718379520
Керамичке плочице 1370157784997721485815954530671515330927436759040/1370157784997721485815954530671515330927436759040
Керамичке плочице 2740315569995442971631909061343030661854873518080/2740315569995442971631909061343030661854873518080
Керамичке плочице 5480631139990885943263818122686061323709747036160/5480631139990885943263818122686061323709747036160
Керамичке плочице 10961262279981771886527636245372122647419494072320/10961262279981771886527636245372122647419494072320
Керамичке плочице 21922524559963543773055272490744245294838988144640/21922524559963543773055272490744245294838988144640
Керамичке плочице 43845049119927087546110544981488490589677976289280/43845049119927087546110544981488490589677976289280
Керамичке плочице 87690098239854175092221089962976981179355952578560/87690098239854175092221089962976981179355952578560
Керамичке плочице 175380196479708350184442179925953962358711905157120/175380196479708350184442179925953962358711905157120
Керамичке плочице 350760392959416700368884359851907924717423810314240/350760392959416700368884359851907924717423810314240
Керамичке плочице 701520785918833400737768719703815849434847620628480/701520785918833400737768719703815849434847620628480
Керамичке плочице 1403041571837666801475537439407631698869695241256960/1403041571837666801475537439407631698869695241256960
Керамичке плочице 2806083143675333602951074878815263397739390482513920/2806083143675333602951074878815263397739390482513920
Керамичке плочице 5612166287350667205902149757630526795478780965027840/5612166287350667205902149757630526795478780965027840
Керамичке плочице 11224332574701334411804299515261053590957561930055680/11224332574701334411804299515261053590957561930055680
Керамичке плочице 22448665149402668823608599030522107181915123860111360/22448665149402668823608599030522107181915123860111360
Керамичке плочице 44897330298805337647217198061044214363830247720222720/44897330298805337647217198061044214363830247720222720
Керамичке плочице 89794660597610675294434396122088428727660495440445440/89794660597610675294434396122088428727660495440445440
Керамичке плочице 179589321195221350588868792244176857455320990880890880/179589321195221350588868792244176857455320990880890880
Керамичке плочице 359178642390442701177737584488353714910641981761781760/359178642390442701177737584488353714910641981761781760
Керамичке плочице 718357284780885402355475168976707429821283963523563520/718357284780885402355475168976707429821283963523563520
Керамичке плочице 1436714569561770804710950337953414859642567927047127040/1436714569561770804710950337953414859642567927047127040
Керамичке плочице 2873429139123541609421900675906829719285135854094254080/2873429139123541609421900675906829719285135854094254080
Керамичке плочице 5746858278247083218843801351813659438570271708188508160/5746858278247083218843801351813659438570271708188508160
Керамичке плочице 11493716556494166437687602703627318877140543416377016320/11493716556494166437687602703627318877140543416377016320
Керамичке плочице 22987433112988332875375205407254637754281086832754032640/22987433112988332875375205407254637754281086832754032640
Керамичке плочице 45974866225976665750750410814509275508562173665508065280/45974866225976665750750410814509275508562173665508065280
Керамичке плочице 91949732451953331501500821629018551017124347331016130560/91949732451953331501500821629018551017124347331016130560
Керамичке плочице 183899464903906663003001643258037102034248694662032261120/183899464903906663003001643258037102034248694662032261120
Керамичке плочице 367798929807813326006003286516074204068497389324064522240/367798929807813326006003286516074204068497389324064522240
Керамичке плочице 735597859615626652012006573032148408136994778648129044480/735597859615626652012006573032148408136994778648129044480
Керамичке плочице 1471195719231253304024013146064296816273989557296258088960/1471195719231253304024013146064296816273989557296258088960
Керамичке плочице 2942391438462506608048026292128593632547979114592516177920/2942391438462506608048026292128593632547979114592516177920
Керамичке плочице 5884782876925013216096052584257187265095958229185032355840/5884782876925013216096052584257187265095958229185032355840
Керамичке плочице 11769565753850026432192105168514374530191916458370064711680/11769565753850026432192105168514374530191916458370064711680
Керамичке плочице 23539131507700052864384210337028749060383832916740129423360/23539131507700052864384210337028749060383832916740129423360
Керамичке плочице 47078263015400105728768420674057498120767665833480258846720/47078263015400105728768420674057498120767665833480258846720
Керамичке плочице 94156526030800211457536841348114996241535331666960517693440/94156526030800211457536841348114996241535331666960517693440
Керамичке плочице 188313052061600422915073682696229992483070663333921035386880/188313052061600422915073682696229992483070663333921035386880
Керамичке плочице 376626104123200845830147365392459984966141326667842070773760/376626104123200845830147365392459984966141326667842070773760
Керамичке плочице 753252208246401691660294730784919969932282653335684141547520/753252208246401691660294730784919969932282653335684141547520
Керамичке плочице 1506504416492803383320589461569839939864565306671368283095040/1506504416492803383320589461569839939864565306671368283095040
Керамичке плочице 3013008832985606766641178923139679879729130613342736566190080/3013008832985606766641178923139679879729130613342736566190080
Керамичке плочице 6026017665971213533282357846279359759458261226685473132380160/6026017665971213533282357846279359759458261226685473132380160
Керамичке плочице 12052035331942427066564715692558719518916522453370946264760320/12052035331942427066564715692558719518916522453370946264760320
Керамичке плочице 24104070663884854133129431385117439037833044906741892529520640/24104070663884854133129431385117439037833044906741892529520640
Керамичке плочице 48208141327769708266258862770234878075666089813483785059041280/48208141327769708266258862770234878075666089813483785059041280
Керамичке плочице 96416282655539416532517725540469756151332179626967570118082560/96416282655539416532517725540469756151332179626967570118082560
Керамичке плочице 192832565311078833065035451080939512302664359253935140236165120/192832565311078833065035451080939512302664359253935140236165120
Керамичке плочице 385665130622157666130070902161879024605328718507870280472330240/385665130622157666130070902161879024605328718507870280472330240
Керамичке плочице 771330261244315332260141804323758049210657437015740560944660480/771330261244315332260141804323758049210657437015740560944660480
Керамичке плочице 1542660522488630664520283608647516098421314874031481121889320960/1542660522488630664520283608647516098421314874031481121889320960
Керамичке плочице 3085321044977261329040567217295032196842629748062962243778641920/3085321044977261329040567217295032196842629748062962243778641920
Керамичке плочице 6170642089954522658081134434590064393685259496125924487557283840/6170642089954522658081134434590064393685259496125924487557283840
Керамичке плочице 12341284179909045316162268869180128787370518992251848975114567680/12341284179909045316162268869180128787370518992251848975114567680
Керамичке плочице 24682568359818090632324537738360257574741037984503697950229135360/24682568359818090632324537738360257574741037984503697950229135360
Керамичке плочице 49365136719636181264649075476720515149482075969007395900458270720/49365136719636181264649075476720515149482075969007395900458270720
Керамичке плочице 98730273439272362529298150953441030298964151938014791800916541440/98730273439272362529298150953441030298964151938014791800916541440
Керамичке плочице 197460546878544725058596301906882060597928303876029583601833082880/197460546878544725058596301906882060597928303876029583601833082880
Керамичке плочице 394921093757089450117192603813764121195856607752059167203666165760/394921093757089450117192603813764121195856607752059167203666165760
Керамичке плочице 789842187514178900234385207627528242391713215504118334407332331520/789842187514178900234385207627528242391713215504118334407332331520
Керамичке плочице 1579684375028357800468770415255056484783426431008236668814664663040/1579684375028357800468770415255056484783426431008236668814664663040
Керамичке плочице 3159368750056715600937540830510112969566852862016473337629329326080/3159368750056715600937540830510112969566852862016473337629329326080
Керамичке плочице 6318737500113431201875081661020225939133705724032946675258658652160/6318737500113431201875081661020225939133705724032946675258658652160
Керамичке плочице 12637475000226862403750163322040451878267411448065893350517317304320/12637475000226862403750163322040451878267411448065893350517317304320
Керамичке плочице 25274950000453724807500326644080903756534822896131786701034634608640/25274950000453724807500326644080903756534822896131786701034634608640
Керамичке плочице 50549900000907449615000653288161807513069645792263573402069269217280/50549900000907449615000653288161807513069645792263573402069269217280
Керамичке плочице 101099800001814899230001306576323615026139291584527146804138538434560/101099800001814899230001306576323615026139291584527146804138538434560
Керамичке плочице 202199600003629798460002613152647230052278583169054293608277076869120/202199600003629798460002613152647230052278583169054293608277076869120
Керамичке плочице 404399200007259596920005226305294460104557166338108587216554153738240/404399200007259596920005226305294460104557166338108587216554153738240
Керамичке плочице 808798400014519193840010452610588920209114332676217174433108307476480/808798400014519193840010452610588920209114332676217174433108307476480
Керамичке плочице 1617596800029038387680020905221177840418228665352434348866216614952960/1617596800029038387680020905221177840418228665352434348866216614952960
Керамичке плочице 3235193600058076775360041810442355680836457330704868697732433229905920/3235193600058076775360041810442355680836457330704868697732433229905920
Керамичке плочице 6470387200116153550720083620884711361672914661409737395464866459811840/6470387200116153550720083620884711361672914661409737395464866459811840
Керамичке плочице 12940774400232307101440167241769422723345829322819474790929732919623680/12940774400232307101440167241769422723345829322819474790929732919623680
Керамичке плочице 25881548800464614202880334483538845446691658645638949581859465839247360/25881548800464614202880334483538845446691658645638949581859465839247360
Керамичке плочице 51763097600929228405760668967077690893383317291277899163718931678494720/51763097600929228405760668967077690893383317291277899163718931678494720
Керамичке плочице 103526195201858456811521337934155381786766634582555798327437863356989440/103526195201858456811521337934155381786766634582555798327437863356989440
Керамичке плочице 207052390403716913623042675868310763573533269165111596654875726713978880/207052390403716913623042675868310763573533269165111596654875726713978880
Керамичке плочице 414104780807433827246085351736621527147066538330223193309751453427957760/414104780807433827246085351736621527147066538330223193309751453427957760
Керамичке плочице 828209561614867654492170703473243054294133076660446386619502906855915520/828209561614867654492170703473243054294133076660446386619502906855915520
Керамичке плочице 1656419123229735308984341406946486108588266153320892773239005813711831040/1656419123229735308984341406946486108588266153320892773239005813711831040
Керамичке плочице 3312838246459470617968682813892972217176532306641785546478011627423662080/3312838246459470617968682813892972217176532306641785546478011627423662080
Керамичке плочице 6625676492918941235937365627785944434353064613283571092956023254847324160/6625676492918941235937365627785944434353064613283571092956023254847324160
Керамичке плочице 13251352985837882471874731255571888868706129226567142185912046509694648320/13251352985837882471874731255571888868706129226567142185912046509694648320
Керамичке плочице 26502705971675764943749462511143777737412258453134284371824093019389296640/26502705971675764943749462511143777737412258453134284371824093019389296640
Керамичке плочице 53005411943351529887498925022287555474824516906268568743648186038778593280/53005411943351529887498925022287555474824516906268568743648186038778593280
Керамичке плочице 106010823886703059774997850044575110949649033812537137487296372077557186560/106010823886703059774997850044575110949649033812537137487296372077557186560
Керамичке плочице 212021647773406119549995700089150221899298067625074274974592744155114373120/212021647773406119549995700089150221899298067625074274974592744155114373120
Керамичке плочице 424043295546812239099991400178300443798596135250148549949185488310228746240/424043295546812239099991400178300443798596135250148549949185488310228746240
Керамичке плочице 848086591093624478199982800356600887597192270500297099898370976620457492480/848086591093624478199982800356600887597192270500297099898370976620457492480
Керамичке плочице 1696173182187248956399965600713201775194384541000594199796741953240914984960/1696173182187248956399965600713201775194384541000594199796741953240914984960
Керамичке плочице 3392346364374497912799931201426403550388769082001188399593483906481829969920/3392346364374497912799931201426403550388769082001188399593483906481829969920
Керамичке плочице 6784692728748995825599862402852807100777538164002376799186967812963659939840/6784692728748995825599862402852807100777538164002376799186967812963659939840
Керамичке плочице 13569385457497991651199724805705614201555076328004753598373935625927319879680/13569385457497991651199724805705614201555076328004753598373935625927319879680
Керамичке плочице 27138770914995983302399449611411228403110152656009507196747871251854639759360/27138770914995983302399449611411228403110152656009507196747871251854639759360
Керамичке плочице 54277541829991966604798899222822456806220305312019014393495742503709279518720/54277541829991966604798899222822456806220305312019014393495742503709279518720
Керамичке плочице 108555083659983933209597798445644913612440610624038028786991485007418559037440/108555083659983933209597798445644913612440610624038028786991485007418559037440
Керамичке плочице 217110167319967866419195596891289827224881221248076057573982970014837118074880/217110167319967866419195596891289827224881221248076057573982970014837118074880
Керамичке плочице 434220334639935732838391193782579654449762442496152115147965940029674236149760/434220334639935732838391193782579654449762442496152115147965940029674236149760
Керамичке плочице 868440669279871465676782387565159308899524884992304230295931880059348472299520/868440669279871465676782387565159308899524884992304230295931880059348472299520
Керамичке плочице 1736881338559742931353564775130318617799049769984608460591863760118696944599040/1736881338559742931353564775130318617799049769984608460591863760118696944599040
Керамичке плочице 3473762677119485862707129550260637235598099539969216921183727520237393889198080/3473762677119485862707129550260637235598099539969216921183727520237393889198080
Керамичке плочице 6947525354238971725414259100521274471196199079938433842367455040474787778396160/6947525354238971725414259100521274471196199079938433842367455040474787778396160
Керамичке плочице 13895050708477943450828518201042548942392398159876867684734910080949575556792320/13895050708477943450828518201042548942392398159876867684734910080949575556792320
Керамичке плочице 27790101416955886901657036402085097884784796319753735369469820161899151113584640/27790101416955886901657036402085097884784796319753735369469820161899151113584640
Керамичке плочице 55580202833911773803314072804170195769569592639507470738939640323798302227169280/55580202833911773803314072804170195769569592639507470738939640323798302227169280
Керамичке плочице 111160405667823547606628145608340391539139185279014941477879280647596604454338560/111160405667823547606628145608340391539139185279014941477879280647596604454338560
Керамичке плочице 222320811335647095213256291216680783078278370558029882955758561295193208908677120/222320811335647095213256291216680783078278370558029882955758561295193208908677120
Керамичке плочице 444641622671294190426512582433361566156556741116059765911517122590386417817354240/444641622671294190426512582433361566156556741116059765911517122590386417817354240
Керамичке плочице 889283245342588380853025164866723132313113482232119531823034245180772835634708480/889283245342588380853025164866723132313113482232119531823034245180772835634708480
Керамичке плочице 1778566490685176761706050329733446264626226964464239063646068490361545671269416960/1778566490685176761706050329733446264626226964464239063646068490361545671269416960
Керамичке плочице 3557132981370353523412100659466892529252453928928478127292136980723091342538833920/3557132981370353523412100659466892529252453928928478127292136980723091342538833920
Керамичке плочице 7114265962740707046824201318933785058504907857856956254584273961446182685077667840/7114265962740707046824201318933785058504907857856956254584273961446182685077667840
Керамичке плочице 14228531925481414093648402637867570117009815715713912509168547922892365370155335680/14228531925481414093648402637867570117009815715713912509168547922892365370155335680
Керамичке плочице 28457063850962828187296805275735140234019631431427825018337095845784730740310671360/28457063850962828187296805275735140234019631431427825018337095845784730740310671360
Керамичке плочице 56914127701925656374593610551470280468039262862855650036674191691569461480621342720/56914127701925656374593610551470280468039262862855650036674191691569461480621342720
Керамичке плочице 113828255403851312749187221102940560936078525725711300073348383383138922961242685440/113828255403851312749187221102940560936078525725711300073348383383138922961242685440
Керамичке плочице 227656510807702625498374442205881121872157051451422600146696766766277845922485370880/227656510807702625498374442205881121872157051451422600146696766766277845922485370880
Керамичке плочице 455313021615405250996748884411762243744314102902845200293393533532555691844970741760/455313021615405250996748884411762243744314102902845200293393533532555691844970741760
Керамичке плочице 910626043230810501993497768823524487488628205805690400586787067065111383689941483520/910626043230810501993497768823524487488628205805690400586787067065111383689941483520
Керамичке плочице 1821252086461621003986995537647048974977256411611380801173574134130222767379882967040/1821252086461621003986995537647048974977256411611380801173574134130222767379882967040
Керамичке плочице 3642504172923242007973991075294097949954512823222761602347148268260445534759765934080/3642504172923242007973991075294097949954512823222761602347148268260445534759765934080
Керамичке плочице 7285008345846484015947982150588195899909025646445523204694296536520891069519531868160/7285008345846484015947982150588195899909025646445523204694296536520891069519531868160
Керамичке плочице 14570016691692968031895964301176391799818051292891046409388593073041782139039063736320/14570016691692968031895964301176391799818051292891046409388593073041782139039063736320
Керамичке плочице 29140033383385936063791928602352783599636102585782092818777186146083564278078127472640/29140033383385936063791928602352783599636102585782092818777186146083564278078127472640
Керамичке плочице 58280066766771872127583857204705567199272205171564185637554372292167128556156254945280/58280066766771872127583857204705567199272205171564185637554372292167128556156254945280
Керамичке плочице 116560133533543744255167714409411134398544410343128371275108744584334257112312509890560/116560133533543744255167714409411134398544410343128371275108744584334257112312509890560
Керамичке плочице 233120267067087488510335428818822268797088820686256742550217489168668514224625019781120/233120267067087488510335428818822268797088820686256742550217489168668514224625019781120
Керамичке плочице 466240534134174977020670857637644537594177641372513485100434978337336028449250039562240/466240534134174977020670857637644537594177641372513485100434978337336028449250039562240
Керамичке плочице 932481068268349954041341715275289075188355282744026970200869956674672056898500079124480/932481068268349954041341715275289075188355282744026970200869956674672056898500079124480
Керамичке плочице 1864962136536699908082683430550578150376710565488053940401739913349344113797000158248960/1864962136536699908082683430550578150376710565488053940401739913349344113797000158248960
Керамичке плочице 3729924273073399816165366861101156300753421130976107880803479826698688227594000316497920/3729924273073399816165366861101156300753421130976107880803479826698688227594000316497920
Керамичке плочице 7459848546146799632330733722202312601506842261952215761606959653397376455188000632995840/7459848546146799632330733722202312601506842261952215761606959653397376455188000632995840
Керамичке плочице 14919697092293599264661467444404625203013684523904431523213919306794752910376001265991680/14919697092293599264661467444404625203013684523904431523213919306794752910376001265991680
Керамичке плочице 29839394184587198529322934888809250406027369047808863046427838613589505820752002531983360/29839394184587198529322934888809250406027369047808863046427838613589505820752002531983360
Керамичке плочице 59678788369174397058645869777618500812054738095617726092855677227179011641504005063966720/59678788369174397058645869777618500812054738095617726092855677227179011641504005063966720
Керамичке плочице 119357576738348794117291739555237001624109476191235452185711354454358023283008010127933440/119357576738348794117291739555237001624109476191235452185711354454358023283008010127933440
Керамичке плочице 238715153476697588234583479110474003248218952382470904371422708908716046566016020255866880/238715153476697588234583479110474003248218952382470904371422708908716046566016020255866880
Керамичке плочице 477430306953395176469166958220948006496437904764941808742845417817432093132032040511733760/477430306953395176469166958220948006496437904764941808742845417817432093132032040511733760
Керамичке плочице 954860613906790352938333916441896012992875809529883617485690835634864186264064081023467520/954860613906790352938333916441896012992875809529883617485690835634864186264064081023467520
Керамичке плочице 1909721227813580705876667832883792025985751619059767234971381671269728372528128162046935040/1909721227813580705876667832883792025985751619059767234971381671269728372528128162046935040
Керамичке плочице 3819442455627161411753335665767584051971503238119534469942763342539456745056256324093870080/3819442455627161411753335665767584051971503238119534469942763342539456745056256324093870080
Керамичке плочице 7638884911254322823506671331535168103943006476239068939885526685078913490112512648187740160/7638884911254322823506671331535168103943006476239068939885526685078913490112512648187740160
Керамичке плочице 15277769822508645647013342663070336207886012952478137879771053370157826980225025296375480320/15277769822508645647013342663070336207886012952478137879771053370157826980225025296375480320
Керамичке плочице 30555539645017291294026685326140672415772025904956275759542106740315653960450050592750960640/30555539645017291294026685326140672415772025904956275759542106740315653960450050592750960640
Керамичке плочице 61111079290034582588053370652281344831544051809912551519084213480631307920900101185501921280/61111079290034582588053370652281344831544051809912551519084213480631307920900101185501921280
Керамичке плочице 122222158580069165176106741304562689663088103619825103038168426961262615841800202371003842560/122222158580069165176106741304562689663088103619825103038168426961262615841800202371003842560
Керамичке плочице 244444317160138330352213482609125379326176207239650206076336853922525231683600404742007685120/244444317160138330352213482609125379326176207239650206076336853922525231683600404742007685120
Керамичке плочице 488888634320276660704426965218250758652352414479300412152673707845050463367200809484015370240/488888634320276660704426965218250758652352414479300412152673707845050463367200809484015370240
Керамичке плочице 977777268640553321408853930436501517304704828958600824305347415690100926734401618968030740480/977777268640553321408853930436501517304704828958600824305347415690100926734401618968030740480
Керамичке плочице 1955554537281106642817707860873003034609409657917201648610694831380201853468803237936061480960/1955554537281106642817707860873003034609409657917201648610694831380201853468803237936061480960
Керамичке плочице 3911109074562213285635415721746006069218819315834403297221389662760403706937606475872122961920/3911109074562213285635415721746006069218819315834403297221389662760403706937606475872122961920
Керамичке плочице 7822218149124426571270831443492012138437638631668806594442779325520807413875212951744245923840/7822218149124426571270831443492012138437638631668806594442779325520807413875212951744245923840
Керамичке плочице 15644436298248853142541662886984024276875277263337613188885558651041614827750425903488491847680/15644436298248853142541662886984024276875277263337613188885558651041614827750425903488491847680
Керамичке плочице 31288872596497706285083325773968048553750554526675226377771117302083229655500851806976983695360/31288872596497706285083325773968048553750554526675226377771117302083229655500851806976983695360
Керамичке плочице 62577745192995412570166651547936097107501109053350452755542234604166459311001703613953967390720/62577745192995412570166651547936097107501109053350452755542234604166459311001703613953967390720
Керамичке плочице 125155490385990825140333303095872194215002218106700905511084469208332918622003407227907934781440/125155490385990825140333303095872194215002218106700905511084469208332918622003407227907934781440
Керамичке плочице 250310980771981650280666606191744388430004436213401811022168938416665837244006814455815869562880/250310980771981650280666606191744388430004436213401811022168938416665837244006814455815869562880
Керамичке плочице 500621961543963300561333212383488776860008872426803622044337876833331674488013628911631739125760/500621961543963300561333212383488776860008872426803622044337876833331674488013628911631739125760
Керамичке плочице 1001243923087926601122666424766977553720017744853607244088675753666663348976027257823263478251520/1001243923087926601122666424766977553720017744853607244088675753666663348976027257823263478251520
Керамичке плочице 2002487846175853202245332849533955107440035489707214488177351507333326697952054515646526956503040/2002487846175853202245332849533955107440035489707214488177351507333326697952054515646526956503040
Керамичке плочице 4004975692351706404490665699067910214880070979414428976354703014666653395904109031293053913006080/4004975692351706404490665699067910214880070979414428976354703014666653395904109031293053913006080
Керамичке плочице 8009951384703412808981331398135820429760141958828857952709406029333306791808218062586107826012160/8009951384703412808981331398135820429760141958828857952709406029333306791808218062586107826012160
Керамичке плочице 16019902769406825617962662796271640859520283917657715905418812058666613583616436125172215652024320/16019902769406825617962662796271640859520283917657715905418812058666613583616436125172215652024320
Керамичке плочице 32039805538813651235925325592543281719040567835315431810837624117333227167232872250344431304048640/32039805538813651235925325592543281719040567835315431810837624117333227167232872250344431304048640
Керамичке плочице 64079611077627302471850651185086563438081135670630863621675248234666454334465744500688862608097280/64079611077627302471850651185086563438081135670630863621675248234666454334465744500688862608097280
Керамичке плочице 128159222155254604943701302370173126876162271341261727243350496469332908668931489001377725216194560/128159222155254604943701302370173126876162271341261727243350496469332908668931489001377725216194560
Керамичке плочице 256318444310509209887402604740346253752324542682523454486700992938665817337862978002755450432389120/256318444310509209887402604740346253752324542682523454486700992938665817337862978002755450432389120
Керамичке плочице 512636888621018419774805209480692507504649085365046908973401985877331634675725956005510900864778240/512636888621018419774805209480692507504649085365046908973401985877331634675725956005510900864778240
Керамичке плочице 1025273777242036839549610418961385015009298170730093817946803971754663269351451912011021801729556480/1025273777242036839549610418961385015009298170730093817946803971754663269351451912011021801729556480
Керамичке плочице 2050547554484073679099220837922770030018596341460187635893607943509326538702903824022043603459112960/2050547554484073679099220837922770030018596341460187635893607943509326538702903824022043603459112960
Керамичке плочице 4101095108968147358198441675845540060037192682920375271787215887018653077405807648044087206918225920/4101095108968147358198441675845540060037192682920375271787215887018653077405807648044087206918225920
Керамичке плочице 8202190217936294716396883351691080120074385365840750543574431774037306154811615296088174413836451840/8202190217936294716396883351691080120074385365840750543574431774037306154811615296088174413836451840
Керамичке плочице 16404380435872589432793766703382160240148770731681501087148863548074612309623230592176348827672903680/16404380435872589432793766703382160240148770731681501087148863548074612309623230592176348827672903680
Керамичке плочице 32808760871745178865587533406764320480297541463363002174297727096149224619246461184352697655345807360/32808760871745178865587533406764320480297541463363002174297727096149224619246461184352697655345807360
Керамичке плочице 65617521743490357731175066813528640960595082926726004348595454192298449238492922368705395310691614720/65617521743490357731175066813528640960595082926726004348595454192298449238492922368705395310691614720
Керамичке плочице 131235043486980715462350133627057281921190165853452008697190908384596898476985844737410790621383229440/131235043486980715462350133627057281921190165853452008697190908

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА КРИЛО "Б"

/GROUND FLOOR PLAN VIEW WING "Б"

ПОВРШИНА - НЕТО / NET AREA	Површина / Area P(m²)
Укупна површина КРИЛА Б приземље /Total ground floor net area- WING Б	1546.05
Укупна површина КРИЛА Б први спрат /Total first floor net area- WING Б	832.57
Укупна површина КРИЛА Б други спрат/Total second floor net area- WING Б	83.62
Укупна нето површина КРИЛА Б / Total net area - WING Б	2462.23

ПОВРШИНА - БРУТО / GROSS AREA	Површина / Area P(m²)
Укупна површина КРИЛА Б приземље /Total ground floor gross area-WING Б	1589.65
Укупна површина КРИЛА Б први спрат /Total first floor gross area-WING Б	1588.61
Укупна површина КРИЛА Б други спрат/Total second floor gross area-WING Б	96.56
Укупна бруто површина КРИЛА Б / Total gross area - WING Б	3274.82

КРИЛО Б0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА / WING Б0- GROUND FLOOR

бр. ор. No	Намена просторије /Room allocation	Површина P (m²) / Area m2	Обим O (m) /Perimetar m1	Облога / Finishing		
				Под / floor	Зид / wall	Плафон/ceiling
Б0.1	Ветробран /Windshield	20.90	19.75	мермерне плоче /marble plates	стаклена преграда /glass partition	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.2	Ветробран /Windshield	20.90	19.75	мермерне плоче /marble plates	стаклена преграда /glass partition	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.3	Вестибил (H=12.18-14.04m) /Vestibile (H=12.18-14.04m)	757.32	129.25	мермерне плоче /marble plates	мермерне плоче 40/60 /marble plates 40/60	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.1	Комерцијални - мултифункционални простор /Commercial multifunctional space	13.58	14.85	мермерне плоче /marble plates	монтажна преграда /prefabricated partition	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.2	Комерцијални - мултифункционални простор /Commercial multifunctional space	40.92	32.77	мермерне плоче /marble plates	монтажна преграда /prefabricated partition	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.3	Комерцијални - мултифункционални простор /Commercial multifunctional space	40.53	32.47	мермерне плоче /marble plates	монтажна преграда /prefabricated partition	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.4	Комерцијални - мултифункционални простор /Commercial multifunctional space	53.62	35.76	мермерне плоче /marble plates	монтажна преграда /prefabricated partition	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.5	Комерцијални - мултифункционални простор /Commercial multifunctional space	13.36	16.80	мермерне плоче /marble plates	монтажна преграда /prefabricated partition	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.4	Степениште /Staircase	40.00	28.73	мермерне плоче /marble plates	мермерне плоче /marble plates	перфорирани алу. лим / perforated alsheet
Б0.5	Лифт /Lift	4.65	8.82	-	-	-
Б0.6	Ходник /Corridor	33.62	29.99	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.7	Водећи организатор /Leading organiser	17.47	16.98	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.8	Помоћна просторија /Service room-utility room	51.85	30.70	цем. кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.9	Ходник /Corridor	56.38	81.88	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.10	Подстаница /Heating substation	45.79	27.26	цем. кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.11	Агенција /Agency	20.07	18.64	ламинат /laminate	дисперзија /dispersion	оп. плафон /suspended ceiling
Б0.12	Шалтер сала /Counter hall	40.47	31.88	ПВЦ под /PVC floor	дисперзија /dispersion	оп. плафон /suspended ceiling
Б0.13	Шалтер сала /Counter hall	39.74	31.36	ПВЦ под /PVC floor	дисперзија /dispersion	оп. плафон /suspended ceiling
Б0.14	Станична благајна /Station ticket office	20.07	18.64	ПВЦ под /PVC floor	дисперзија /dispersion	оп. плафон /suspended ceiling
Б0.15	Просторија за обрачун /Calculation room	9.46	12.38	ПВЦ под /PVC floor	дисперзија /dispersion	оп. плафон /suspended ceiling
Б0.16	Информације /Information service	13.78	15.52	ПВЦ под /PVC floor	дисперзија /dispersion	оп. плафон /suspended ceiling
Б0.17	Гардероба /Wardrobe	23.87	19.74	ПВЦ под /PVC floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.18	Помоћна просторија станичне благајне /Station ticket office-utility room	23.14	19.48	ПВЦ под /PVC floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.19	Претпростор /Anteroom	3.02	7.44	кер. плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Б0.20	Тоалет - М /Toilet - M	7.62	15.35	кер. плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Б0.21	Одржавање / Cleaning room	7.05	10.64	кер. плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Б0.22	Тоалет - Ж /Toilet - W	7.62	15.43	кер. плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Б0.23	Ходник /Corridor	5.97	11.14	кер. плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.24	ТК просторија /Telecommunication room	6.82	10.82	антистатик под /antistatic floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.25	Чајна кухиња /Kitchenette	6.82	10.82	кер. плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.26	Помоћна просторија (саобраћајна) /Service room-utility room (traffic)	15.83	17.18	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.27	Помоћна просторија (комерцијална) /Service room-utility room (commercial)	18.98	18.03	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Б0.28	Гардероба (касете) /Wardrobe (cassettes)	64.84	42.84	кер. плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Укупна нето површина		1546.05	/ Total ground floor NET area			
ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ /OPEN SPACES						
Б0.22	Трем - улаз у објекат КРИЛО Б / Porch	294.52	-	камене плоче 40/40 /stone plates, 40/40	-	емајлиране кер.пл. /enamelled ceramic tiles
Укупна отворена површина		294.52	/ Total area of open spaces			

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ /GROUND FLOOR AREA	Површина / Area P(m²)
Укупна нето површина КРИЛА Б0 / WING Б0 -Total ground floor NET area	1546.05
Укупна бруто површина КРИЛА Б0 / WING Б0 -Total ground floor GROSS area	1589.65

	ЛЕГЕНДА	
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,5W IP44 4000K	57 ком.
	Светиљка типа: BETA LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	211 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	428 ком.
	Светиљка типа: KAT RD 1000-840 HF 8,3W IP64 4000K	131 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-830 HF Q600 33W IP54 3000K	30 ком.
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 830 19,5W IP44 3000K	12 ком.
	Светиљка типа: CRAFT M LED13000-840 PC WB LDO WH 87,3W IP20 4000K	29 ком.
	Светиљка типа: AQFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66 4000K	52 ком.
	Светиљка типа: GLAC2 L LED3 6000-830 HFIX EC BK GL OP 45W IP20 3000K	22 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65 3h	209 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D IP42 3W	26 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-2LR IP42 3W	5 ком.

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.siticip.co.rs

Организациона јединица:**ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ**/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade,

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 - 26; 11000 Београд; Србија
Nemanjina 22-26 Street; Belgrade; Serbia
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
ДЕОНИЦА: ДРЖАВНА ГРАНИЦА ПРУТЕ
БОГОРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБАЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБАЈА)
NOVI SAD - SUBOTICA
BOGOROD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
Део пројекта / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шћепић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у станичној згради Нови Сад
- приземље крило Б -
Disposition of lighting in station building Novi Sad
- ground floor wing B -

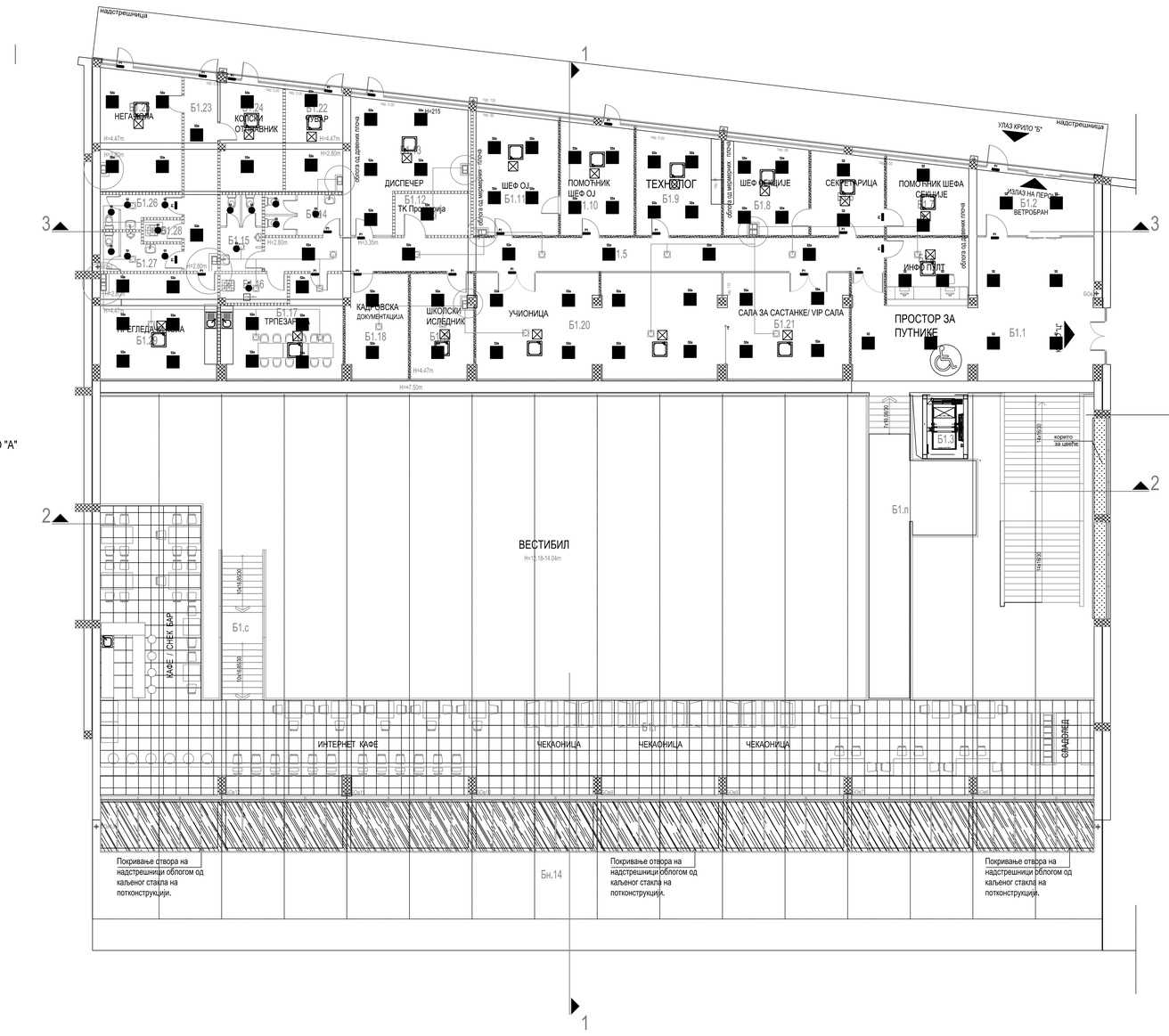
Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD
Датум/Date: **12.2018.**
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-42.2-ЦРТ.2.4

Инжењерска комора Србије
Драгана С. Марјановић
број: инж. е.л. 350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

ОСНОВА I СПРАТА
КРИЛО "Б"

/FIRST FLOOR PLAN VIEW
WING "Б"



КРИЛО Б1 - ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА / WING B1 - FIRST FLOOR

бр. пр. No	Намена просторије /Room allocation	Површина P (m²) / Area m2	Обим O (m) /Perimetar m1	Обрада / Finishing		
				Под. / floor	Зид / wall	Плафон Ceiling
Б1.1	Хол- галерија / Hall - gallery	72.85	42.68	мермерне плоче /marble plates	мермерне плоче 40/60/ /marble plates 40/60	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.2	Ветробран - излаз на перон /Windshield - exit to platform	15.93	16.95	мермерне плоче /marble plates	мермерне плоче /marble plates	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.3	Лифт / Lift					
Б1.4	Инфо-пулт / Info-desk	12.80	14.38	мермерне плоче /marble plates	мермерне плоче /marble plates	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.5	Ходник /Corridor	47.50	62.58	мермерне плоче /marble plates	мермерне плоче /marble plates	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.6	Секретарица /Secretary	13.57	14.78	мермерне плоче /marble plates	мермерне плоче /marble plates	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.7	Шеф секције /Chief of section	13.51	14.76	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.8	Помоћник шефа секције /Assistant of chief of section	17.03	16.55	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.9	Технолог /Technologist	19.03	17.56	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.10	Помоћник шефа ОЈ /Assistant of chief of	18.49	17.58	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.11	Шеф ОЈ /Chief of	23.30	19.62	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.12	ТК Просторија /Telecommunication room	7.26	11.26	антистатик под /antistatic floor	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.13	Диспечер / Train dispatcher	28.36	24.17	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.14	Тоалет - Ж /Toilet - W	7.17	15.50	керамичке плочице /ceramic tiles	керамичке плочице /ceramic tiles	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.15	Тоалет - М /Toilet - M	7.22	16.16	керамичке плочице /ceramic tiles	керамичке плочице /ceramic tiles	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.16	Просторија за одржавање / Cleaning room	4.46	9.24	керамичке плочице /ceramic tiles	керамичке плочице /ceramic tiles	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.17	Трпезарија /Dining room	24.36	21.84	керамичке плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.18	Кадровска документација /Personal documents	14.59	16.10	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.19	Школски истедник /Coroner	14.90	16.62	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.20	Учионица /Classroom	59.00	38.81	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.21	Сала за састанке - VIP сала /Meeting hall - VIP hall	29.59	22.44	мермерне плоче /marble plates	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.22	Чувар / Security	13.16	15.09	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.23	Улаз - ходник / Entrance - corridor	14.72	21.63	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.24	Колски отправник	15.36	16.83	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.25	Нега кола	22.43	19.33	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.26	Тоалет - Ж /Toilet - W	5.35	13.10	керамичке плочице /ceramic tiles	керамичке плочице /ceramic tiles	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.27	Тоалет - М /Toilet - M	6.11	13.90	керамичке плочице /ceramic tiles	керамичке плочице /ceramic tiles	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.28	Просторија за одржавање / Cleaning room	1.89	5.72	керамичке плочице /ceramic tiles	керамичке плочице /ceramic tiles	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.29	Прегледна кола	28.33	21.32	ливени терацо /cast terrazzo	дисперзија /dispersion	сп. плафон /suspended ceiling
Б1.т	Нова галерија	218.07	121.15	гранитна керамика		сп. плафон
Б1.п	Пасарела	41.22	39.53	гранитна керамика		сп. плафон
Б1.с	Ново степениште	15.01	18.59	гранитна керамика		сп. плафон
Укупна нето површина		832.57	/ Total first floor NET area			

НАДСТРЕШНИЦЕ / CANOPY

Бн.14	Надстрешница над улазом у објекат /Canopy - entrance to building	244.30	-	мермерне плоче 40/40 /marble plates, 40/40	мермерне плоче /marble plates	сп. плафон /suspended ceiling
Укупна отворена површина		244.30	/ Total area of open spaces			

ПОВРШИНА - ПРВИ СПРАТ / FIRST FLOOR AREA	Површина / Area P(m²)
Укупна нето површина КРИЛА Б1 / WING Б1 -Total first floor NET area	832.57
Укупна бруто површина КРИЛА Б1 / WING Б1 - Total first floor GROSS area	1588.61

	ЛЕГЕНДА	
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,5W IP44 4000K	57 ком.
	Светиљка типа: BETA LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	211 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	428 ком.
	Светиљка типа: KAT RD 1000-840 HF 8,3W IP64 4000K	131 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-830 HF Q600 33W IP54 3000K	30 ком.
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 830 19,5W IP44 3000K	12 ком.
	Светиљка типа: CRAFT M LED13000-840 PC WB LDO WH 87,3W IP20 4000K	29 ком.
	Светиљка типа: AQFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66 4000K	52 ком.
	Светиљка типа: GLAC2 L LED3 6000-830 HFIX EC BK GL OP 45W IP20 3000K	22 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65 3h	209 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D IP42 3W	26 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-2LR IP42 3W	5 ком.

МАШИНСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
380 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.siticip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:**DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING**

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade,

Научници пројекта / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 -26 11000 Beograd, Србија
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВА САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шилетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у станичној згради Нови Сад
I спрат крило Б -
Disposition of lighting in station building Novi Sad
I. floor wing B -

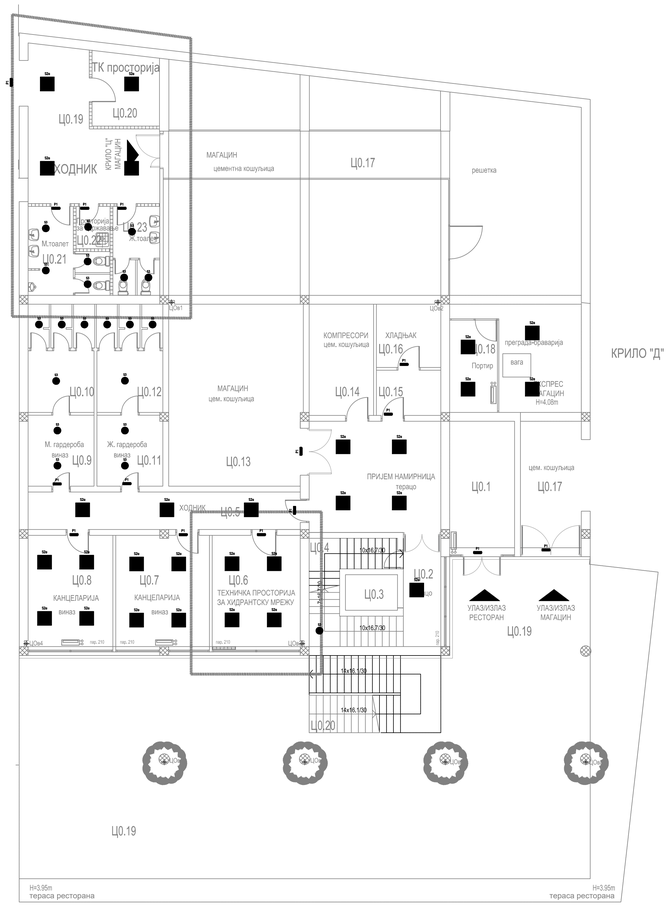
Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-42.2-ЦД1.2.5

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА /GROUND FLOOR PLAN VIEW
КРИЛО "Ц" WING "Ц"



КРИЛО Ц0 - ОСНОВА ПРИЗЕМЉА / WING Ц0- GROUND FLOOR

бр. No	Намена просторије /Room allocation	Површина P (m²) / Area m2	Обим O (m) /Perimetar m1	Обрада / Finishing		
				Под/ floor	Зид / wall	Плафон/ceiling
Ц0.1	Пријем намирница /Reception food	44.24	29.20	терацо / terrazzo	масна боја+ дисперзија /oily paint + dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.2	Степенишни простор /Staircase	7.66	12.78	терацо / terrazzo	масна боја+ дисперзија /oily paint + dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.3	Лифт /Lift	-	-	-	-	-
Ц0.4	Остава /Store room	7.53	14.18	терацо / terrazzo	масна боја+ дисперзија /oily paint + dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.5	Ходник /Corridor	18.59	26.44	терацо / terrazzo	масна боја+ дисперзија /oily paint + dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.6	Тех. просторија за хидрантску мрежу /Technical room for hydrant network	17.86	17.02	епоксид / epoxide	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.7	Канцеларија / Office	19.00	17.50	винил /vinyl	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.8	Канцеларија / Office	17.20	16.74	винил /vinyl	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.9	М. гардероба /Wardrobe - M	8.53	11.69	винил /vinyl	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Ц0.10	М. тоалет /Toilet - M	13.12	14.92	кер.плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Ц0.11	Ж. гардероба /Wardrobe - W	8.53	11.69	винил /vinyl	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Ц0.12	Ж. тоалет /Toilet - W	13.12	14.92	кер.плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Ц0.13	Магацин /Store room	44.68	27.04	цем.кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.14	Компресори /Compressors	13.06	15.00	цем.кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.15	Просторија /Room	5.31	9.36	цем.кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.16	Хладњак /Refrigerator room	7.43	10.90	цем.кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.17	Експрес магацин /Store room	195.69	84.26	цем.кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.18	Портир /Doorman	8.04	11.96	цем.кошуљица /cement screed	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.19	Ходник /Corridor	28.21	26.18	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.20	ТК просторија /Telecommunication room	8.86	11.93	антистатик под /antistatic floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
Ц0.21	М. тоалет /Toilet - M	10.10	19.54	кер.плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Ц0.22	Просторија за одржавање / Cleaning room	2.62	6.52	кер.плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Ц0.23	Ж. тоалет /Toilet - W	7.45	15.83	кер.плочице /ceramic tiles	кер.плочице /ceramic tiles	дисперзија /dispersion
Укупна нето површина		506.82	/ Total ground floor NET area			

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ /OPEN SPACES

Ц0.19	Трем - улаз у објекат КРИЛО Ц / Porch	262.80	76.96	камене плоче /stone plates	-	оп. плафон /suspended ceiling
Ц0.20	Спољно степениште /External staircase	18.55	17.84	мермерне плоче /marble plates	-	-
Укупна отворена површина		281.34	/ Total area of open spaces			

ПОВРШИНА - ПРИЗЕМЉЕ /GROUND FLOOR AREA	Површина / Area m2 P(m²)
Укупна нето површина КРИЛА Ц0 / WING Ц0 -Total ground floor NET area	506.82
Укупна бруто површина КРИЛА Ц0 / WING Ц0 -Total ground floor GROSS area	588.26

ПОВРШИНА - НЕТО / NET AREA	Површина / Area m2 P(m²)
Укупна површина КРИЛА Ц приземље /Total ground floor net area- WING Ц	506.82
Укупна површина КРИЛА Ц први спрат/Total first floor net area- WING Ц	551.55
Укупна нето површина КРИЛА Ц / Total net area - WING Ц	1058.36

ПОВРШИНА - БРУТО / GROSS AREA	Површина P(m²)
Укупна површина КРИЛА Ц приземље /Total ground floor gross area-WING Ц	588.26
Укупна површина КРИЛА Ц први спрат /Total first floor gross area-WING Ц	613.56
Укупна бруто површина КРИЛА Ц / Total gross area - WING Ц	1201.82

	ЛЕГЕНДА	
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,5W IP44 4000K	57 ком.
	Светиљка типа: BETA LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	211 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	428 ком.
	Светиљка типа: KAT RD 1000-840 HF 8,3W IP64 4000K	131 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-830 HF Q600 33W IP54 3000K	30 ком.
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 830 19,5W IP44 3000K	12 ком.
	Светиљка типа: CRAFT M LED13000-840 PC WB LDO WH 87,3W IP20 4000K	29 ком.
	Светиљка типа: AQFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66 4000K	52 ком.
	Светиљка типа: GLAC2 L LED3 6000-830 HFIX EC BK GL OP 45W IP20 3000K	22 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65 3h	209 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D IP42 3W	26 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-2LR IP42 3W	5 ком.

Комора Србије — Драгана С. Марјановић — дипл. инж. ел. — 350 I887 10 — Одговорни пројектант

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.siticip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:**DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING**

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade,
Научни пројекта / Employer
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 - 26,11000 Београд, Србија
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street, 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
RAILWAY LINE
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
Део пројекта / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шкипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у станичној згради Нови Сад
Disposition of lighting in station building Novi Sad
ground floor wing C

Размера: Scale: 1:100

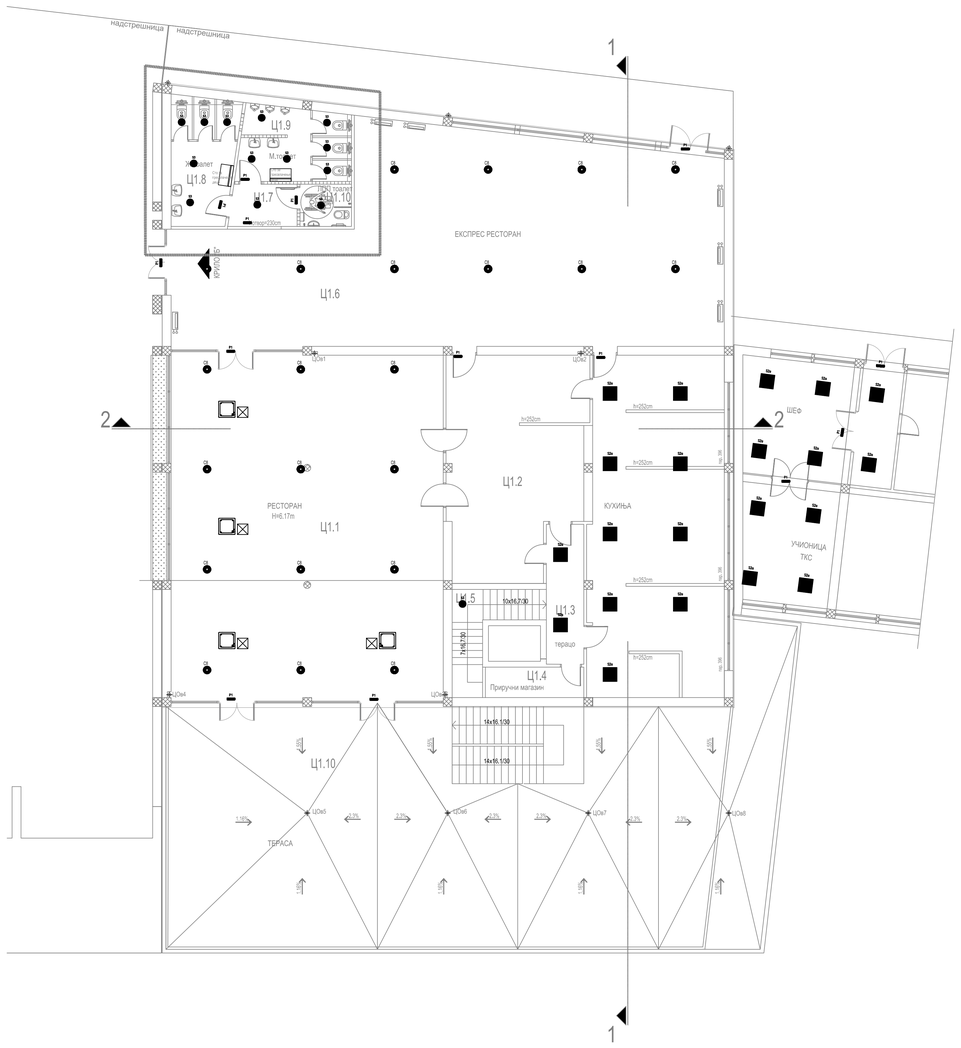
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц01.2.6

ОСНОВА I СПРАТА /FIRST FLOOR PLAN VIEW
КРИЛО "Ц" WING "Ц"

ПЕРОН



КРИЛО Ц1 - ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА (НИВО ПЕРОНА) / WING Ц1 - FIRST FLOOR					
бр. пр. No	Намена просторије /Room allocation	Површина P (m²) / Area m2	Обим O (m) Perimetar m1	Обрада / Finishing	
				Под / floor	Зид / wall
Ц1.1	Ресторан (H=6,17m) /Restaurant (H=6,17m)	171.66	52.79	мермер /marble	мермер + дисперзија /marble+dispersion
Ц1.2	Кухиња /Kitchen	135.92	105.88	керам.плочице /ceramic tiles	керам.плочице /ceramic tiles
Ц1.3	Степенишни простор /Staircase	9.57	15.16	теракo /terrazzo	керам.плочице /ceramic tiles
Ц1.4	Магацин /Store room	5.46	11.00	теракo /terrazzo	керам.плочице /ceramic tiles
Ц1.5	Степениште /Staircase	9.55	17.29	теракo /terrazzo	керам.плочице /ceramic tiles
Ц1.6	Експрес ресторан /Automation restaurant	181.35	65.54	мермер /marble	мермер + дисперзија /marble+dispersion
Ц1.7	Претпростор /Anteroom	5.37	9.54	керам.плочице /ceramic tiles	керам.плочице /ceramic tiles
Ц1.8	Ж. Тоалет /Toilet - W	14.50	25.06	керам.плочице /ceramic tiles	керам.плочице /ceramic tiles
Ц1.9	М. Тоалет /Toilet - M	14.21	28.27	керам.плочице /ceramic tiles	керам.плочице /ceramic tiles
Ц1.10	Тоалет за ЛПП /Toilet - disabled persons	3.96	8.00	керам.плочице /ceramic tiles	керам.плочице /ceramic tiles
Укупна нето површина		551.55	/ Total first floor NET area		

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ /OPEN SPACES						
Ц1.10	Тераса ресторана /Terrace of restaurant	286.85	-	теракo плоче /terrazzo plates	-	-
Укупна отворена површина		286.85	/ Total area of open spaces			

ПОВРШИНА - ПРВИ СПРАТ / FIRST FLOOR AREA	Површина P(m²) / Area m²
Укупна нето површина КРИЛА Ц1 / WING Ц1 -Total first floor NET area	551.55
Укупна бруто површина КРИЛА Ц1 / WING Ц1 - Total first floor GROSS area	613.56

	ЛЕГЕНДА	
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,5W IP44 4000K	57 ком.
	Светиљка типа: BETA LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	211 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	428 ком.
	Светиљка типа: KAT RD 1000-840 HF 8,3W IP64 4000K	131 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-830 HF Q600 33W IP54 3000K	30 ком.
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 830 19,5W IP44 3000K	12 ком.
	Светиљка типа: CRAFT M LED13000-840 PC WB LDO WH 87,3W IP20 4000K	29 ком.
	Светиљка типа: AQFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66 4000K	52 ком.
	Светиљка типа: GLAC2 L LED3 6000-830 HFIX EC BK GL OP 45W IP20 3000K	22 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65 3h	209 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D IP42 3W	26 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-2LR IP42 3W	5 ком.

Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.siclp.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 -26 / 11000 Београд, Србија
Nemanjina 22-26, 11000 Belgrade, Serbia
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: / Structure:
ДЕОНИЦА: ГРАНИЧНИ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
НОВИ САД - СУБОТИЦА
SECTIONS: BORDER LINES
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шкипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

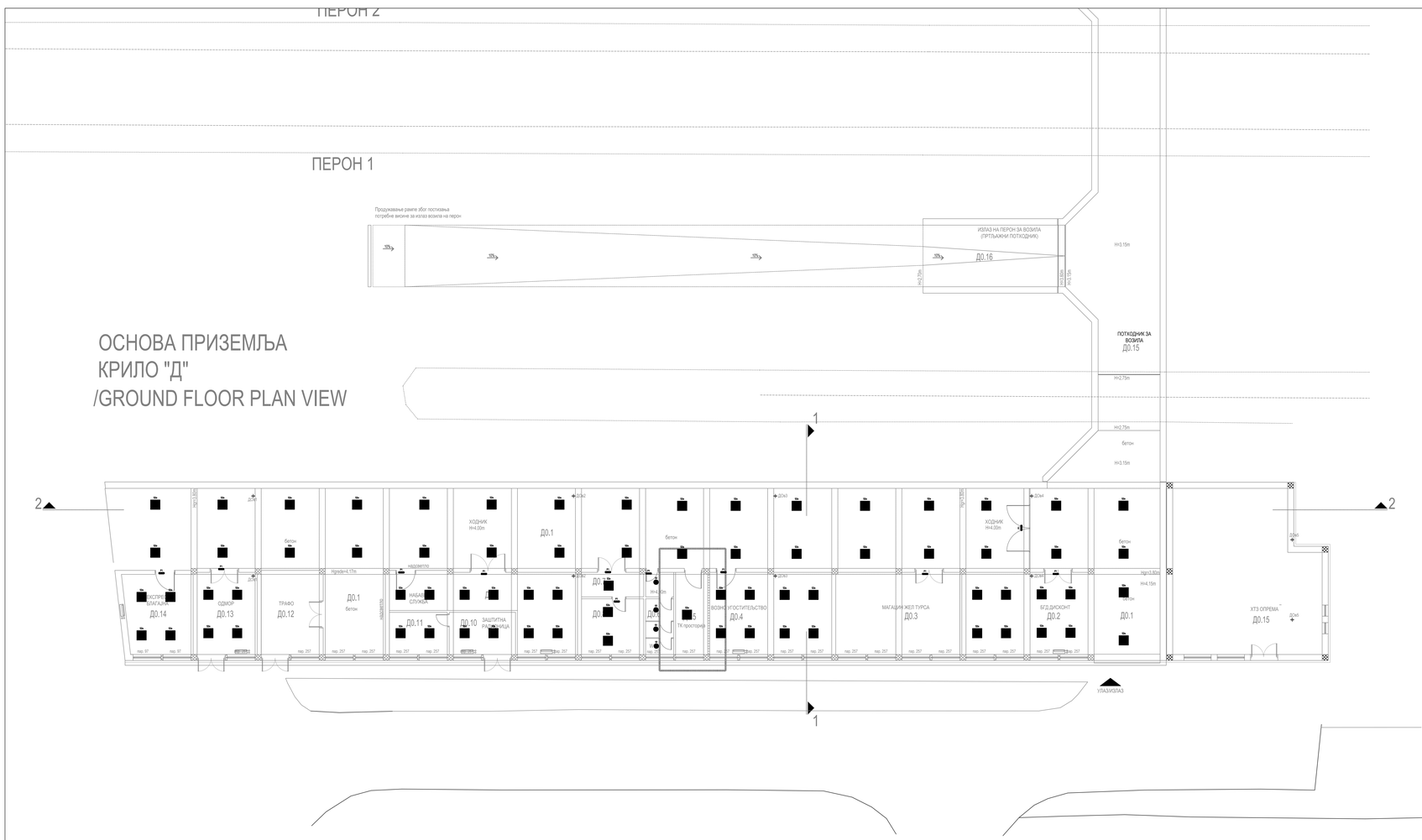
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у станичној згради Нови Сад
I спрат крило Ц
Disposition of lighting in station building Novi Sad
I. floor wing C

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц01.2.7


ПЕРОН 2
ПЕРОН 1
Продужавање рамене због постизања потребне висине за излаз возила на перон
ИЗЛАЗ НА ПЕРОН ЗА ВОЗИЛА (ПРИТЪАКНИ ПОТХОДНИК)
Д0.16
Н+0.15m
Н+2.75m
Н+0.30m
ПОТХОДНИК ЗА ВОЗИЛА Д0.15
Н+2.75m
Н+2.75m
бетон
Н+3.15m
ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
КРИЛО "Д"
/GROUND FLOOR PLAN VIEW
1
2
2
1
Н+3.30m
ДО#1
ДО#2
ДО#3
ДО#4
ДО#5
ДО#6
ДО#7
ДО#8
ДО#9
ДО#10
ДО#11
ДО#12
ДО#13
ДО#14
ДО#15
ДО#16
ДО#17
ДО#18
ДО#19
ДО#20
ДО#21
ДО#22
ДО#23
ДО#24
ДО#25
ДО#26
ДО#27
ДО#28
ДО#29
ДО#30
ДО#31
ДО#32
ДО#33
ДО#34
ДО#35
ДО#36
ДО#37
ДО#38
ДО#39
ДО#40

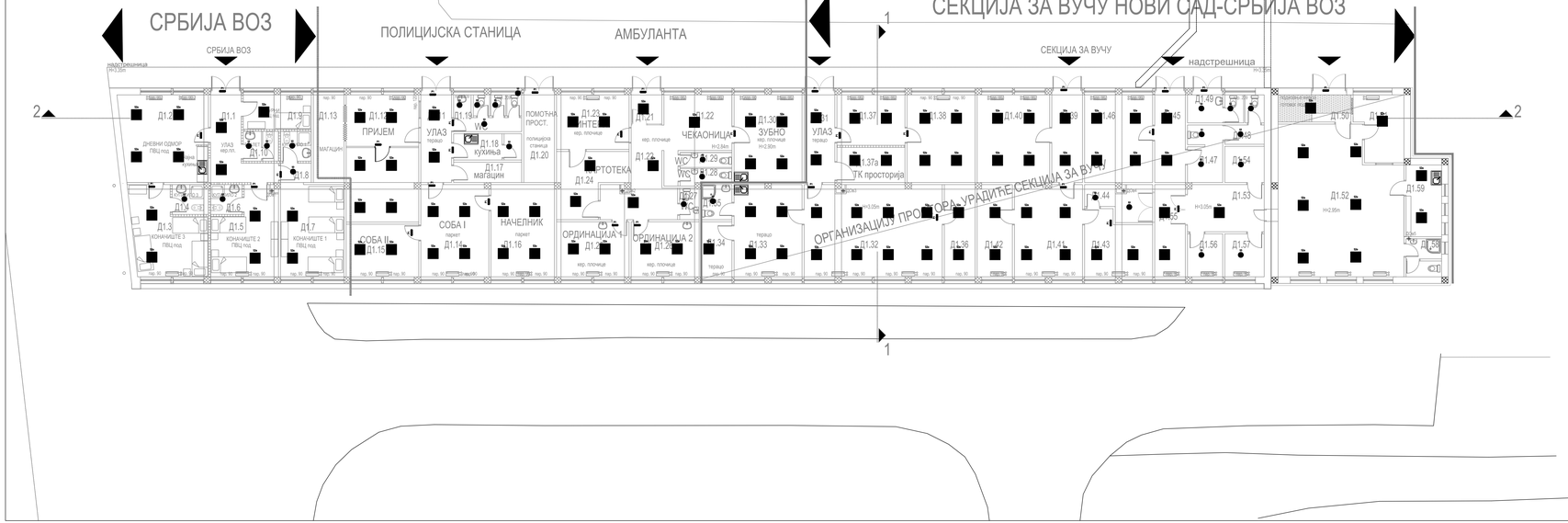
ПЕРОН 2

ПЕРОН 1

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА
КРИЛО "Д"
/FIRST FLOOR PLAN VIEW
WING "Д"

Продужавање рампе због постизања потребне висине за улаз возила на перон

ИЗЛАЗ НА ПЕРОН ЗА ВОЗИЛА (ПРТЉАЖНИ ПОТКОЗНИК)



КРИЛО Д1- ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА (НИВО ПЕРОНА) / WING Д1 - FIRST FLOOR

	бр. ОЗН	Намена просторије / Room allocation	Површина P (m²) / Area m2	Обим O (m) / Perimetar m1	Обрада / Finishing		
					Под / floor	Зид1 / wall	Плафон / ceiling
СРБИЈА ВОЗ	Д1-1	Улаз / Entrance	11.09	17.76	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.2	Дневни одмор / Reading room-dayroom	24.68	19.91	ПВЦ под/ PVC floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.3	Кончиште	18.84	19.22	ПВЦ под/ PVC floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.4	Купатило / Bathroom	3.43	7.52	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.5	Кончиште	16.85	18.28	ПВЦ под/ PVC floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.6	Купатило / Bathroom	3.06	7.00	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.7	Кончиште	21.12	21.10	ПВЦ под/ PVC floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.8	Купатило / Bathroom	2.97	6.90	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.9	Дежурни / Sentry	7.60	11.68	ПВЦ под/ PVC floor	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.10	Тоалет / Toilet	3.35	9.42	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
ПОЛИЦИЈСКА СТАНИЦА	Д1.11	Улаз / Entrance	8.75	13.50	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.12	Пријем / Admission	29.86	23.84	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.13	Магацин / Store room	8.75	13.50	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.14	Канцеларија 1 / Office 1	20.34	18.28	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.15	Канцеларија 2 / Office 2	12.42	14.28	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.16	Начелник / Chief	19.05	17.76	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.17	Магацин /Store room	4.50	10.08	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.18	Кухиња са оставом /Kitchen with store room	5.74	12.16	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.19	Тоалет / Toilet	7.76	20.80	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion
	Д1.20	Помоћна просторија /Service room,utility room	8.75	13.50	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
АМБУЛАНТА / AMBULANCE	Д1.21	Ветробран /Windshield	2.89	6.80	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.22	Ходник и чекаоница /Corridor and waitroom	28.51	35.64	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.23	Чекаоница-део простора /Waiting room - part of premise	12.88	14.50	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.24	Картотека / Files	12.27	16.58	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.25	Ординација 1 / Consulting room 1	13.00	14.56	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
	Д1.26	Ординација 2 / Consulting room 2	12.18	14.04	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion
	Д1.27	Сандуче за запослене /Collect. employees	1.98	5.82	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion
	Д1.28	Сандуче за запослене /Collect. employees	2.50	7.90	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion
	Д1.29	Сандуче за пацијенте /Collect. patients	2.52	7.62	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion
	Д1.30	Ординација - стоматологија /Consulting room - dentistry	19.40	17.76	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	дисперзија /dispersion
СЕКЦИЈА ЗА ВУЧУ	Д1.31	Улаз / Entrance	8.75	13.50	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.32	Просторија / Room	41.25	27.32	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.33	Кухиња /Kitchen	20.41	18.28	тераco /terrazzo	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	дисперзија /dispersion
	Д1.34	Просторија / Room	5.49	9.76	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.35	Тоалет / Toilet	3.50	7.50	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion
	Д1.36	Просторија / Room	9.20	14.02	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.37	Просторија / Room	11.17	13.52	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.37а	ТК просторија /Telecommunication room	7.76	11.76	антистатик под /antistatic floor	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.38	Просторија / Room	19.40	17.76	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.39	Улаз / Entrance	8.75	13.50	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.40	Просторија / Room	20.70	18.28	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.41	Просторија / Room	20.31	18.80	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.42	Просторија / Room	10.50	14.54	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.43	Просторија / Room	13.02	15.54	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.44	Просторија / Room	6.71	12.62	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.45	Улаз / Entrance	8.75	13.50	тераco /terrazzo	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.46	Просторија / Room	19.40	17.76	паркет /parquet	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.47	Тоалет / Toilet	6.59	10.58	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	мастер глетер
	Д1.48	Тоалет / Toilet	4.33	10.74	тераco /terrazzo	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	мастер глетер
	Д1.49	Тоалет / Toilet	5.05	10.90	тераco /terrazzo	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	мастер глетер
	Д1.50	Ветробран /Windshield	6.45	11.42	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	он.плафон /suspended ceiling
	Д1.51	Просторија / Room	9.74	13.56	тераco /terrazzo	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	он.плафон /suspended ceiling
	Д1.52	Просторија / Room	57.02	31.78	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	он.плафон /suspended ceiling
	Д1.53	Предпростор / Anteroom	11.71	14.14	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	мастер глетер
	Д1.54	Купатило / Bathroom	4.63	8.62	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	мастер глетер
	Д1.55	Просторија / Room	9.20	14.02	ламинат/ laminate	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.56	Просторија / Room	4.92	8.92	ламинат/ laminate	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.57	Просторија / Room	5.51	9.40	ламинат/ laminate	дисперзија /dispersion	мастер глетер
	Д1.58	Купатило / Bathroom	4.26	10.86	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion	он.плафон /suspended ceiling
	Д1.59	Кухиња /Kitchen	8.30	12.24	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles	керо.плочице/ ceramic tiles+dispersion
		Укупна нето површина	719.87	/ Total first floor NET area			

ПОВРШИНА - ПРВИ СПРАТ / FIRST FLOOR AREA	Површина P(m²) / Area m2
Укупна нето површина КРИЛО Д1 / WING Д1 -Total first floor NET area	719.87
Укупна бруто површина КРИЛО Д1 / WING Д1 - Total first floor GROSS area	854.46

	ЛЕГЕНДА	
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,5W IP44 4000K	57 ком.
	Светиљка типа: BETA LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	211 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-840 HF Q600 33W IP54 4000K	428 ком.
	Светиљка типа: KAT RD 1600-840 HF 8,3W IP64 4000K	131 ком.
	Светиљка типа: BETA 2 LED3800-830 HF Q600 33W IP54 3000K	30 ком.
	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 830 19,5W IP44 3000K	12 ком.
	Светиљка типа: CRAFT M LED13000-840 PC WB LDO WH 87,3W IP20 4000K	29 ком.
	Светиљка типа: AQFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66 4000K	52 ком.
	Светиљка типа: GLAC 2 L LED3 6000-830 HFIX EC BK GL OP 45W IP20 3000K	22 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65 3h	209 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E10 WH / SP-1O IP42 3W	26 ком.
	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E10 WH / SP-2LR IP42 3W	5 ком.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design organization

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit **DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING**

Одговорни пројектант за електротехнику: Драгана Марјановић, дипл.инж.ел. Responsible designer for electrical engineering Dragana Marjanović, Grad.El.Eng. лиценца број / license No.: **ИКС 350 I987 10**

Сарадници / Associates: **Софија Сердар , маст.инж.ел.**

Инвеститор / Investor: **"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. Београд / "RAILWAYS INFRASTRUCTURE SERBIA" JSC Belgrade** Немањина 6/IV, Београд, Република Србија / Nemanjina 6/IV, Belgrade, Republic of Serbia

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре / Ministry of construction, transport and infrastructure Немањина 22-26 Београд, 11000 Београд, Србија / Nemanjina 22-26 Belgrade, Serbia web site: www.mgsi.gov.rs

Општина / Municipality: **ГРАДСКА ОПШТИНА ВОЖДОВАЦ (ВРСТА) МУНИЦИПАЛНА ЈЕДИНИЦА (ВРСТА) ГРАД БЕОГРАД (ВРСТА) / CITY MUNICIPALITY (TYPE) MUNICIPALITY (TYPE) CITY OF BELGRADE (TYPE)**

Дио пројекта / Part of Design:

422 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима

422.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола / Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**

Главни пројектант / Chief designer: **Милан Јелић, дипл.грађ.инж.**

Руководилац организационе јединице / Manager of organization unit: **Слађо Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

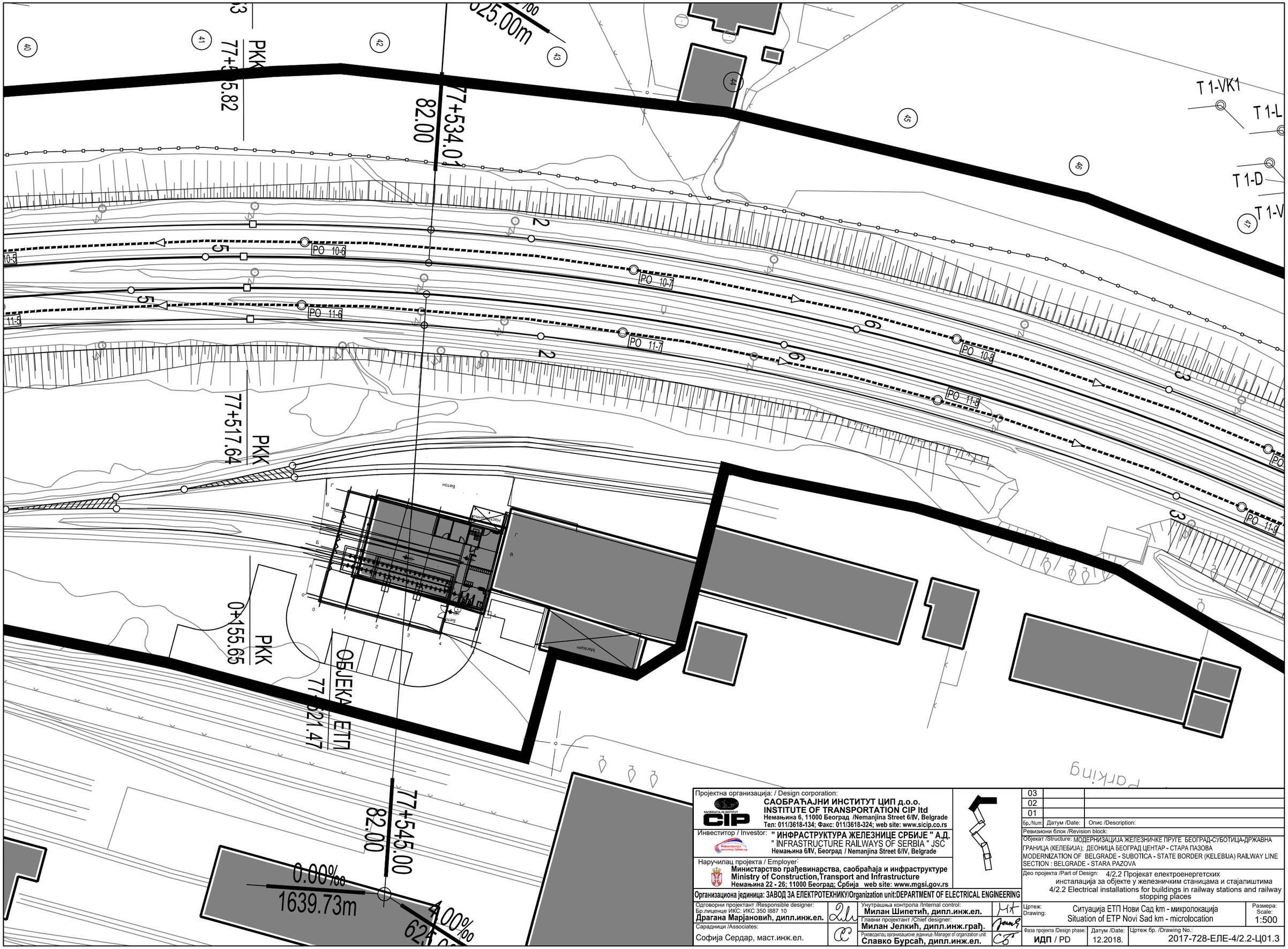
Цртеж / Drawing: **Постојеће комбиноване и стајалишне зграде Нове Сад - Сурдук криви Д. / Disposition of fgure of existing buildings Novi Sad - Surduk krivi D.**

Врста пројекта / Design type: **ИДП / PD**

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-729-EIE-422-2-ЦРТ.2.0

Размера / Scale: 1:100



Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

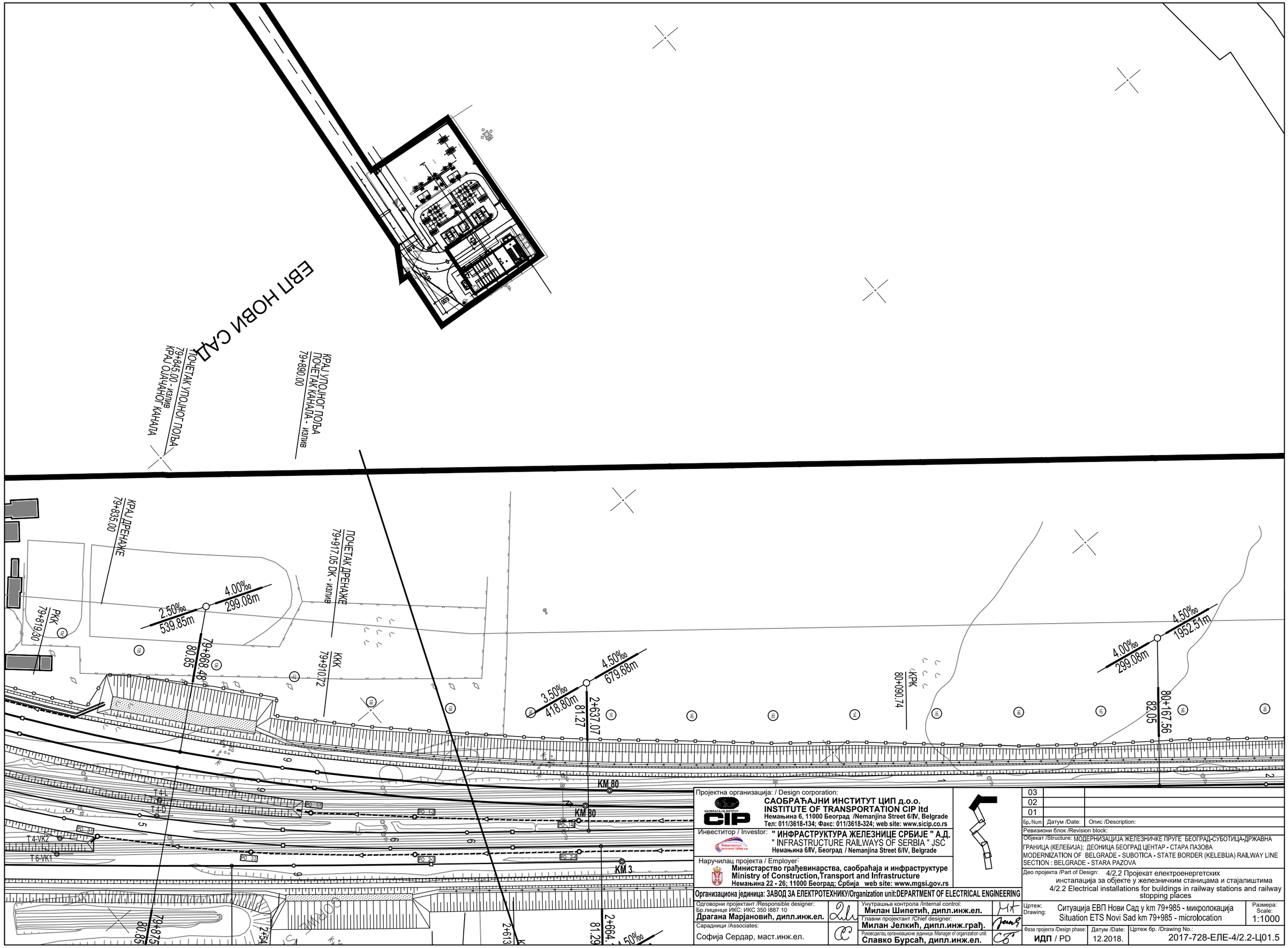
Цртеж: Drawing: Ситуација ЕТП Нови Сад km - микролокација
Situation of ETP Novi Sad km - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц01.3



Пројектна организација: / Design corporation:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs	
Инвеститор / Investor:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade	
Наручилац пројекта / Employer:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction,Transport and Infrastructure Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING		
Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.	Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
	Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

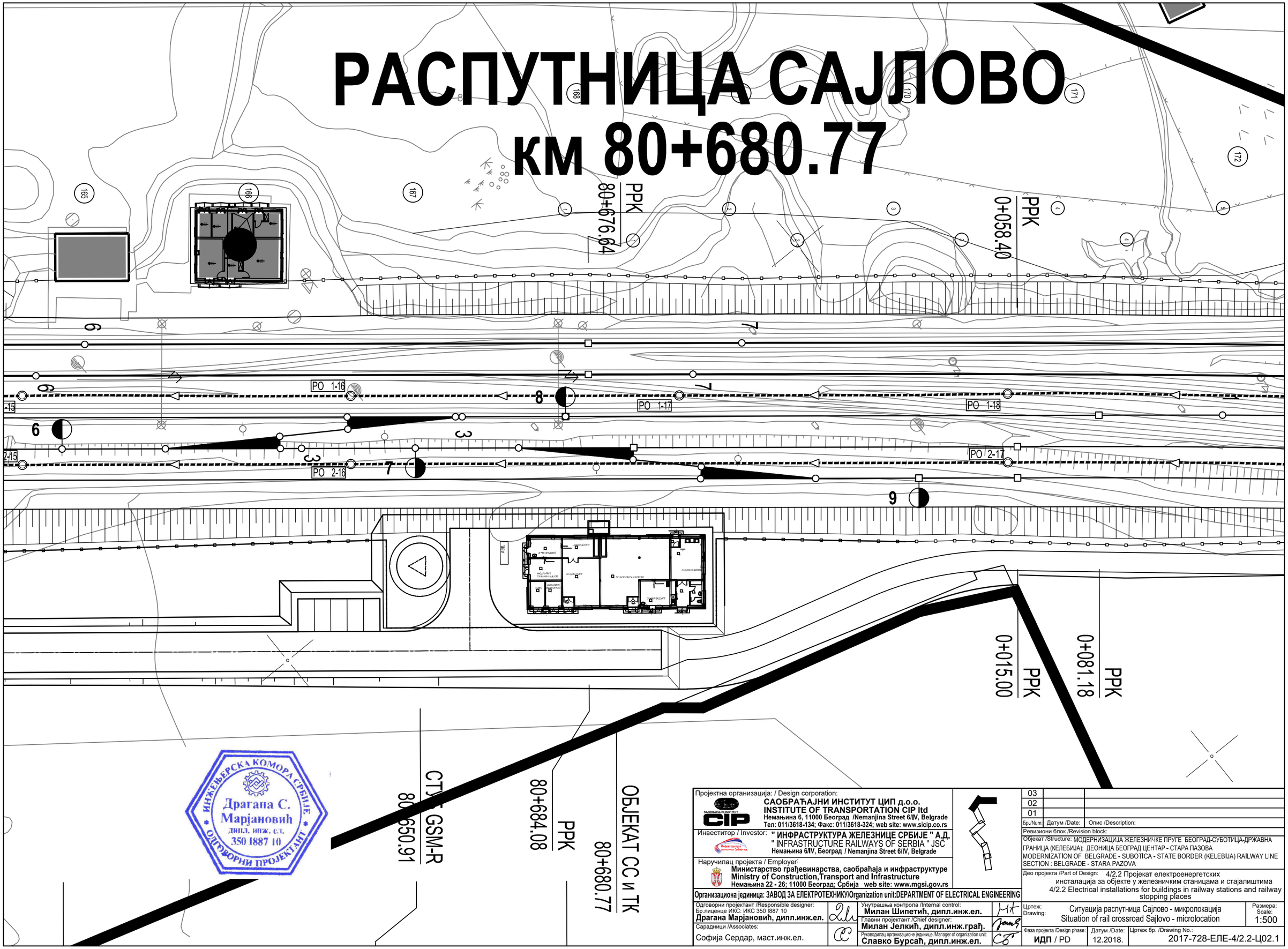
Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing:	Ситуација ЕВП Нови Сад у km 79+985 - микролокација Situation ETS Novi Sad km 79+985 - microlocation	Размера: / Scale:	1:1000
Фаза пројекта /Design phase:	**ИДП** / PD	Датум /Date:	12.2018.
Цртеж бр. /Drawing No.:	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц01.5		

РАСПУТНИЦА САЈЛОВО
км 80+680.77



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор / Investor:	" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Наручилац пројекта / Employer:	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction,Transport and Infrastructure Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING	

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

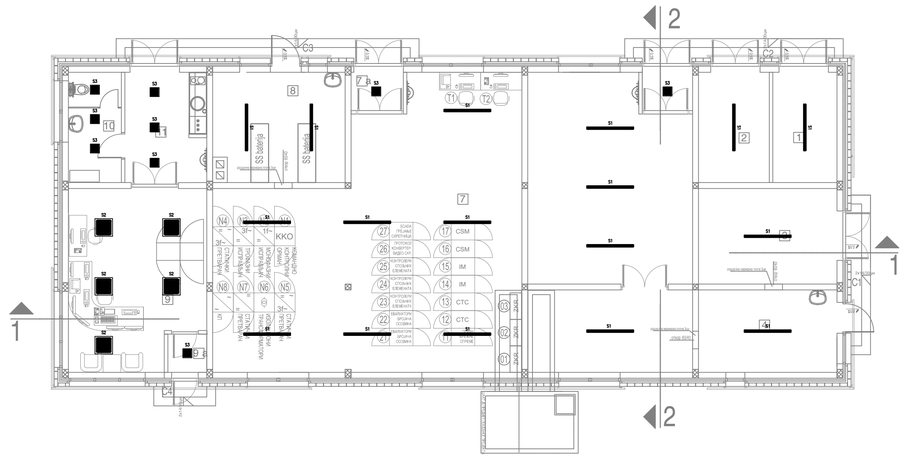
Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

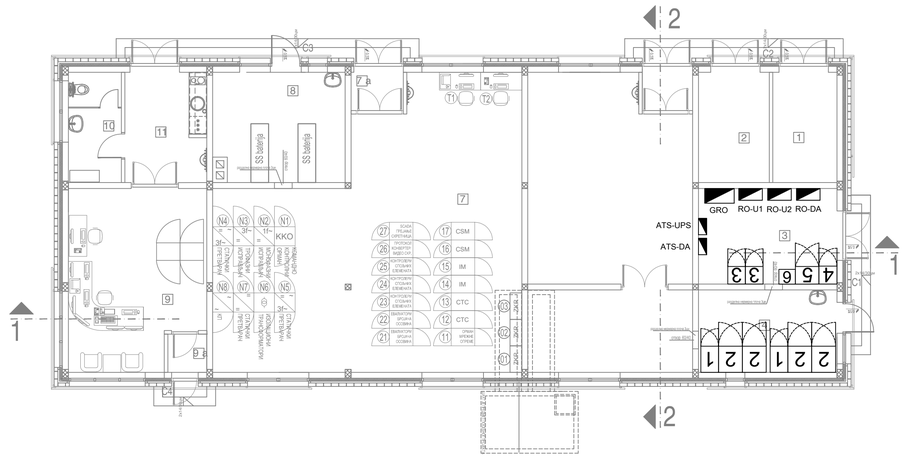
Ревизиони блок /Revision block:

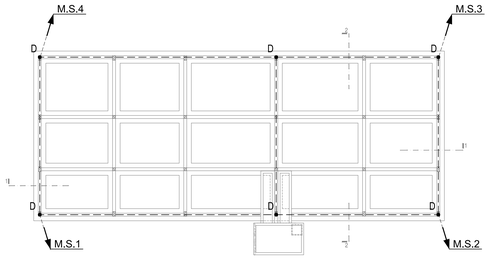
Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

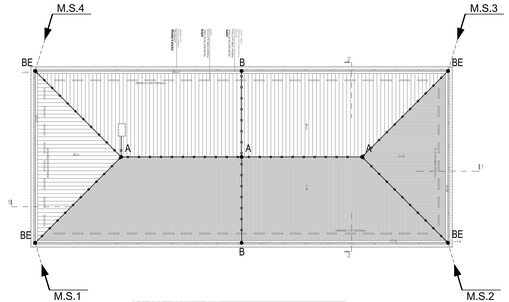
Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Drawing:	Ситуација распутница Сајлово - микролокација Situation of rail crossroad Sajlovo - microlocation		Размера: Scale: 1:500
Фаза пројекта /Design phase:	**ИДП** / PD	Датум /Date: 12.2018.	Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц02.1


1
2
C3
C4
C1
C2
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
S1
S2
S3
SS batterije
SS telekom
ŽELEZNIČKA STANICA
ŽELEZNIČKA STANICA
ŽELEZNIČKA STANICA

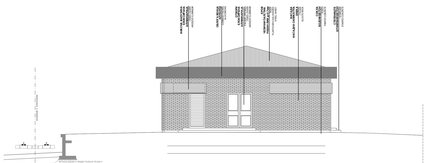

1
2
C3
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
T9
T10
T11
SS batterija
SS batterija
N1
N2
N3
N4
N5
N6
N7
N8
ККО
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИНФРАКРАСНИ ИЗВОРИ
ИЗВОРИ ВИДЕО НАДЗОРА
ИЗВОРИ ВИДЕО НАДЗОРА
ИЗВОРИ ВИДЕО НАДЗОРА



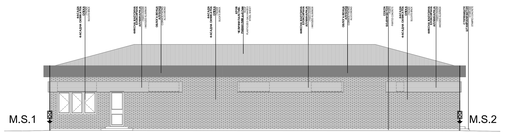


основа кровних равни
/ base of roof planes

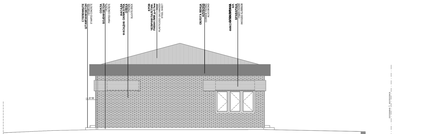
бр.	покривало / roof cover	површина основе КР / roof plan area m²	површина стварна КР / roof surface m²
П1	челични соларни фотонапонски лим 15° / stainless steel photovoltaic sheet	297.42	308.73
	УКУПНО / TOTAL	297.42	308.73



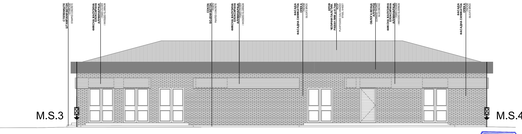
ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHEAST FACADE



ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHWEST FACADE



СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHWEST FACADE



СЕВЕРОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHEAST FACADE

ЛЕГЕНДА

- A — Укрсни конац KCN04A simple (RI) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Спојни контактни елемент KCN06 (RI)
- C — Контактни елемент KCN05 (RI) за повезивање металних маса (кровa и кровних елемената)
- D — Укрсни конац KCN01(RI) за повезивање трака
- E — Укрсни конац KCN08(RI) за спојнe проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- AK2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на пливоне кожу са носачем SON16
- PK3 проводник од нерђајућег челика (RI) Ø8mm постављен у стубу
- Мерни спој укрсни конац KON 02 (RI) и мерна прикључ. ZON 05 (RI)
- Поцинкована ужељезњена/челична трака нерђајуће челик 30x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 — Спојни проводник од приватног система до мерног места испод павела
- M.S.1 — Земљилод за темељног узмљивача до мерног места

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Носилац пројектовања / Project organizer:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Теразије 43, 11000 Београд, Србија / Terazije Street 43/IV, Belgrade
Телефон: +381 11 3616 700, Факс: +381 11 3616 701, www.cip.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Дејана Младеновић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dejana Mladenović, MSc.EE.Eng.
Лиценца број / license No.:
ИКС 350 0887 10
Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Одговорни пројектант / Engineer:
МИЛАН ЈЕЛЕНИЋ, ДИПЛ.ИНЖ.ЕЛ.
Лиценца бр. 350 0887 10
Теразије 43, 11000 Београд, Србија
Телефон: +381 11 3616 700

Овај пројекат је заштићен ауторским правом. Забрањено је умножавање, дистрибуција, измена, објављивање или коришћење овог пројекта у било ком облику, осим уз писмену дозволу носиоца ауторског права.
This project is protected by copyright. Reproduction, distribution, modification, publication or use of this project in any form is prohibited without the written permission of the copyright holder.

Број пројекта / Project No.: 2017-729-ЕЛЕ-0.2-ЕЛ2

Интерактивни контролор / Internal control:
Милан Шћепановић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief Designer:
Милан Јелинић, дипл.грађ.инж.

Руководилац одговорног дијела/ Manager of responsible part:
Стевана Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Назив пројекта / Project:
412 Електротехничке инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
412 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж / Drawing:
Објекат у железничким станицама на деоници Ниш – Димитровград, пруга Ниш – Софија
Objects in railway stations on the section Niš – Dimitrovgrad, railway line Niš – Sofia

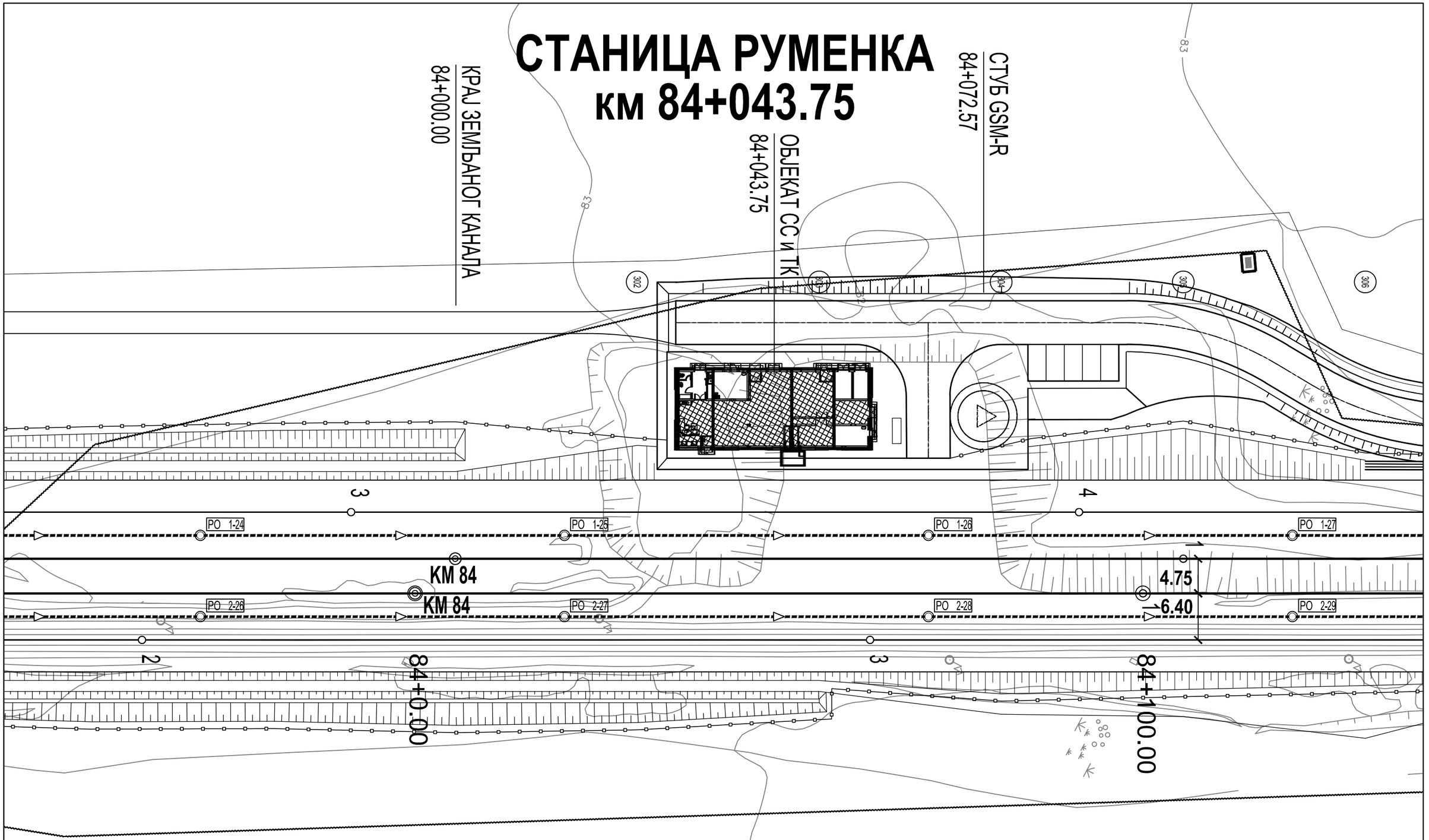
Врста пројекта / Project type: ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ / CONCEPT DESIGN

Број цртежа / Drawing No.: ЕЛ-ПЛ-ОСН-01

Размера / Scale: 1:100

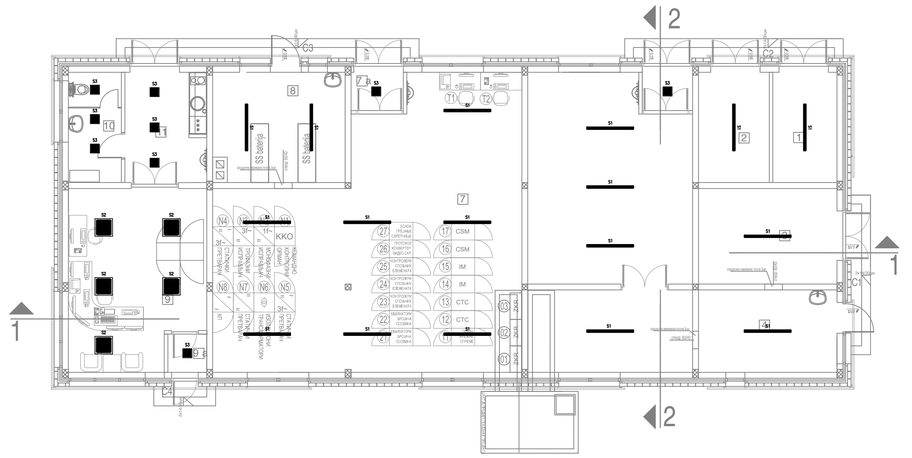
Датум / Date: 13.3016.

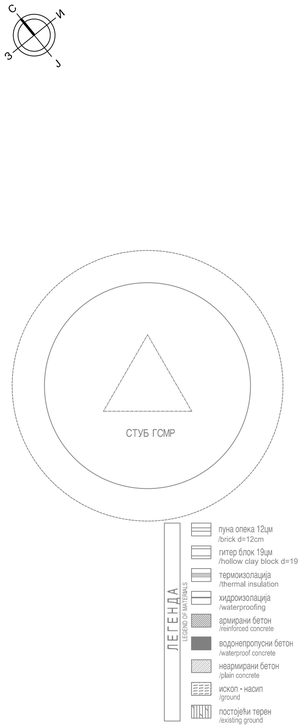
СТАНИЦА РУМЕНКА
км 84+043.75



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs			03 / 02 / 01
Инвеститор / Investor: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade			Бр./Num. / Датум /Date: / Опис /Description:
Наручилац пројекта / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction,Transport and Infrastructure Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs			Ревизиони блок /Revision block:
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING			Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA
Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Део пројекта /Part of Design: 4/2,2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима 4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** / Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Цртеж: Drawing: Ситуација железничке станице Руменка - микролокација Situation of railway station Rumenka - microlocation — Размера: Scale: 1:500
			Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD — Датум /Date: 12.2018. — Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц03.1





Приземље Ground floor

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
1	Трафо Transformer	8.18	11.86	цем. кошуљица cement screed	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
2	Високонапонска просторија High voltage room	9.00	12.30	цем. кошуљица cement screed	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
3	Електроенергет. инсталације Electrical installation	15.57	15.90	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
4	Акумулаторије Accu batteries	13.16	15.00	керамопластика керам.плочице на дистанц.уровима antistatic flooring	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
5	ТК просторија Telecommunication room	15.68	16.80	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
6	ТК просторија Telecommunication room	37.76	25.60	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
6а	Ветробран Windshield area	2.22	6.02	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
7	СС напојно	85.80	41.60	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
7а	Ветробран Windshield area	2.22	6.02	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
8	СС - акумулаторије SS accu batteries	16.44	16.50	керамопластика керам.плочице на дистанц.уровима antistatic flooring	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
9	Отправник возова Train dispatcher	27.32	21.90	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
9а	Ветробран Windshield area	1.73	5.26	антистатик под на дистанц.уровима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
10	Тоалет Toilet	6.75	11.10	керам. плочице ceramic tiles	зидна облога керам.плочицама ceramic tiles	дисперзија dispersion
11	Отправник возова - претпростор Train dispatcher - anteroom	10.35	14.27	керам. плочице ceramic tiles	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
	УКУПНО нето површина Ground floor net area	252.03			(-3%)	244.46
	Бруто површина Ground floor gross area	302.00				

Отворене површине Open areas

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
C1	Улазни степеник Entrance staircase	3.58	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C2	Улазни степеник Entrance staircase	5.05	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C3	Улазни степеник Entrance staircase	6.79	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C4	Улазни степеник Entrance staircase	1.39	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
	УКУПНО TOTAL	16.81				

	ЛЕГЕНДА	
S1	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	17 ком.
S2	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	5 ком.
S3	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	9 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, Grad.El.Eng.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

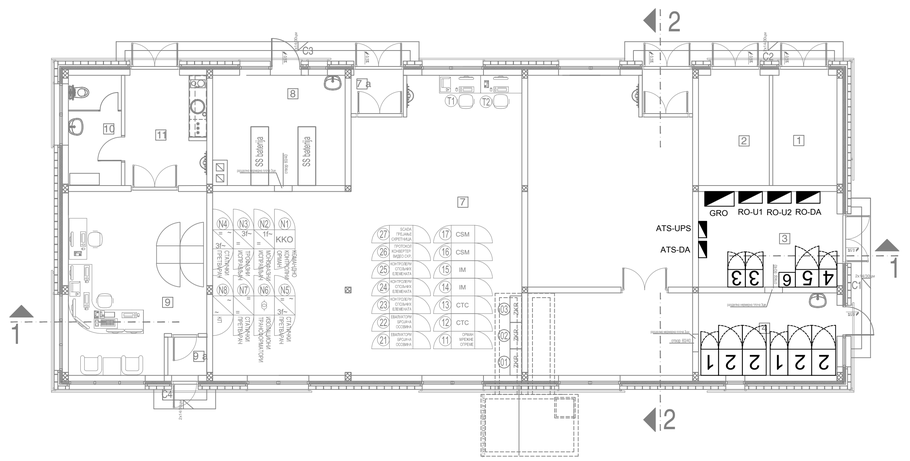
Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничком станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК са отправником Румунка
Disposition of lighting in building for SS & TC with dispatcher Rumenka

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date	Цртеж бр. /Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц03.2



Легенда
1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

Приземље Ground floor

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
1	Трафо Transformer	8.18	11.86	цем. кошуљица cement screed	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
2	Високонапонска просторија High voltage room	9.00	12.30	цем. кошуљица cement screed	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
3	Електроенергет. инсталације Electrical installation	15.57	15.90	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
4	Акубатерије Accu batteries	13.16	15.00	керамичке плочице ceramic tiles	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
5	ТК просторија Telecommunication room	15.68	16.80	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
6	ТК просторија Telecommunication room	37.76	25.60	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
6а	Ветробран Windshield area	2.22	6.02	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
7	СС напојно	85.80	41.60	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
7а	Ветробран Windshield area	2.22	6.02	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
8	СС - акумулаторије SS accu batteries	16.44	16.50	керамичке плочице ceramic tiles	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
9	Отправник возова Train dispatcher	27.32	21.90	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
9а	Ветробран Windshield area	1.73	5.26	армирани под са дистрибуцијом antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
10	Тоалет Toilet	6.75	11.10	керам. плочице ceramic tiles	керам.плочице до 2.30m ceramic tiles up to 2.30m	дисперзија dispersion
11	Отправник возова - претпростор Train dispatcher - anteroom	10.35	14.27	керам. плочице ceramic tiles	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
	УКУПНО нето површина Ground floor net area	252.03			(-3%)	244.46
	Бруто површина Ground floor gross area	302.00				

Отворене површине Open areas

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
C1	Улазни степеник Entrance staircase	3.58	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C2	Улазни степеник Entrance staircase	5.05	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C3	Улазни степеник Entrance staircase	6.79	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C4	Улазни степеник Entrance staircase	1.39	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
	УКУПНО TOTAL	16.81				

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ПИМБЕРИЈИ ПРОЈЕКТАНТИ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
Responsible designer for electrical engineering:
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10
Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
RAILWAY LINE
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничком станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

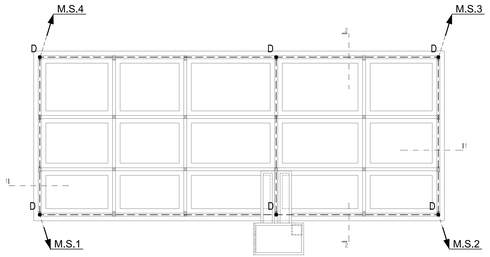
Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

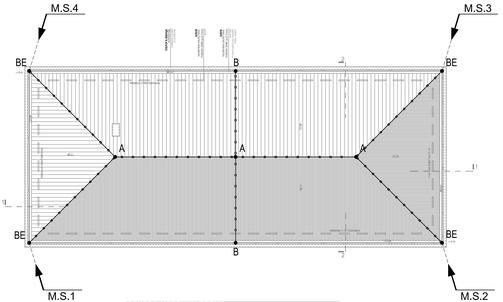
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Дислокација опреме за напајање у објекту за СС и ТК са отправником Румника
Disposition of power supply equipment in building for SS & TC with dispatcher Rumenka

Размера: Scale: 1:100

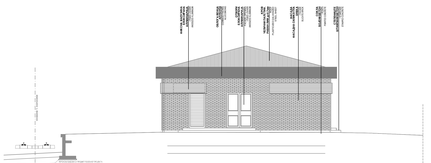
Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date	Цртеж бр. /Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц03.3

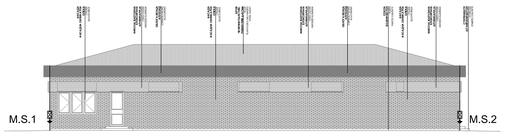




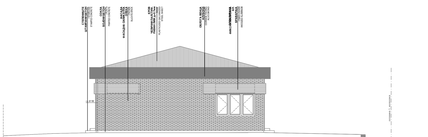
основа кровних равни
- layer of wood panels

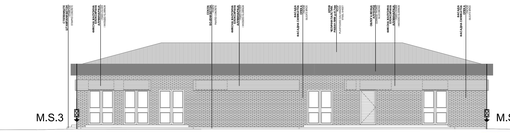
бр.	покривач* roof cover	површина основе m² roof plan area	површина стварна m² roof surface
П1	челични сендвич панел/lim. челик 15* sandwich panel/roof steel sheet	297.42	308.73
УКУПНО - TOTAL		297.42	308.73


ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHEAST FACADE



ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHWEST FACADE


СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHWEST FACADE



СЕВЕРОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHEAST FACADE

ЛЕГЕНДА

- A — Укрсни конац KCN04A simple (R) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Спојни контактни елемент KCN06 (R)
- C — Контактни елемент KCN05 (R) за повезивање металних маса (кровa и кровних елемената)
- D — Укрсни конац KCN01(R) за повезивање трака
- E — Укрсни конац KCN08(R) за спојнице проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- AK2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на пливеном кожуху са носачем SON16
- PK3 проводник од нерђајућег челика (R) Ø8mm постављен у стубу
- Мерни спој укрсни конац KCN 02 (R) и мерне прикључн ZON 05 (R)
- Темељни уземљивачизмеђукруг трака нерђајуће челик 30x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 — Спојни проводник од приватног система до мерног места испод пиента
- M.S.1 — Земљилод од темељног уземљивача до мерног места

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Носилац пројектовања: / Project organizer:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Телефон: +381 11 3086 100, Факс: +381 11 3086 101, www.cip.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Дипл.инж.Маја Јовановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Maja Jovanović, Dipl.El.Eng.
Лиценца број / license No.:
ИКС 350 0887 10
Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Овлашћени пројектант / Licensed:
"МАРКУЛЕТИЋ ВОЈИСЛАВ СТЕВА" Т.А.Д.
Ул.Кнеза Вишеслава 72, 11030 Београд, Србија
Телефон: +381 11 3555 555, www.markuletic.com

Овлашћени извођач / Licensed:
Немањина 22 -26, 11000 Београд, Србија
Телефон: +381 11 3555 555
Website: ed.elektroserbia.rs Facebook: ed.elektroserbia
Twitter: @ed_elektroserbia Instagram: ed_elektroserbia
ЈИБ: 100, www.ssgd.gov.rs

Руководилац пројекта / Project manager:
ИНЖЕЊЕРСКА ФИРМА ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ
ВЕЛИКИ УЗВРАТАК ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ
Ул. Кнеза Вишеслава 72, 11030 Београд, Србија
МБ 21126742 ПИБ 112345678 ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ 7112 ТЕКУЋИ РАЧУН 265-1140
Директор: Марија Ђ. Ристић, дипл.инж.ел.

Број пројекта / Part of Design:
412 Електротехничке инсталације за објекту у функционалним целинама и отворе/отвори
412 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stops/stations

Интерактивна контрола / Internal control:
Милан Шћепановић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief Designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац одговорног дијела/
Manager of responsible part:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

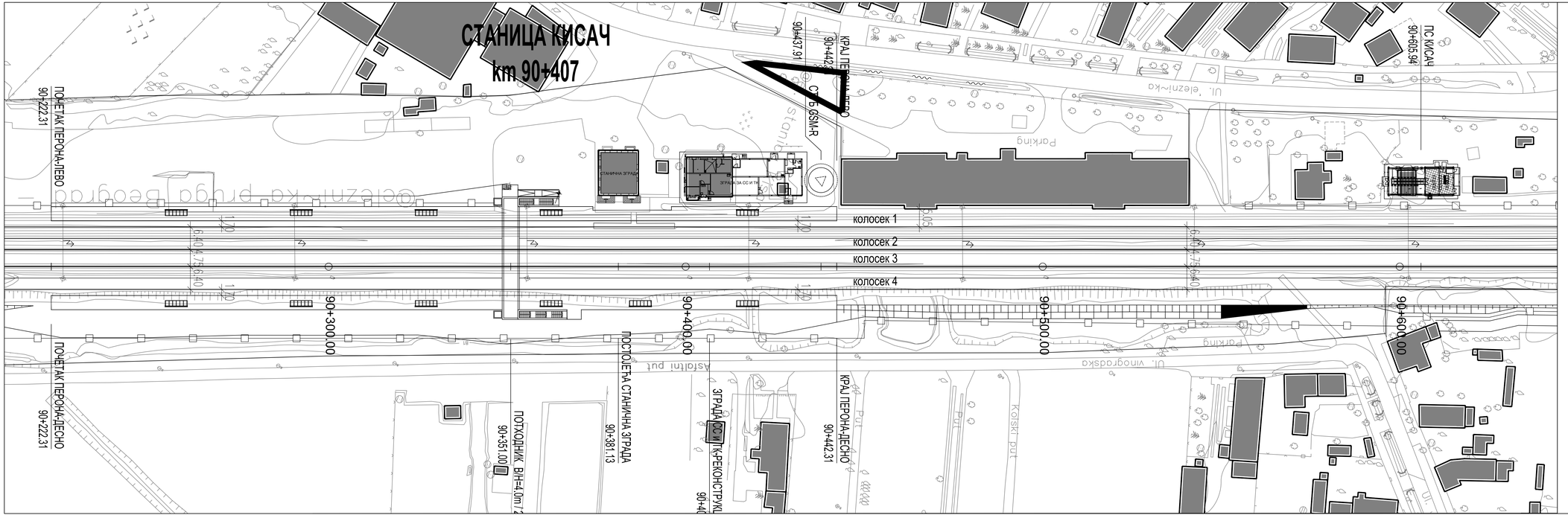
Цртеж / Drawing:
Изглед, Електрична инсталација за заштиту од атмосферског пражњења
Elevation of lightning protection system for roof & its connection to earth

Врста пројекта: / Type of project:
Главни пројекат / Main design

Број пројекта / Part of Design:
ЈИБ/ PID: 13.3918.

Број цртежа / Drawing No.:
2017-729-ЕЛЕ-0 2-ЕЛ3.4

Размера / Scale:
1:100



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design company:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Dragana Marjanović, dipl.inж.el.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Nemanjina 6/IV, Beograd - Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја і инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22 - 26; 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
BEOGRAD - SUBOTICA - DRŽAVNA GRANICA (HEJBEJA)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
(SECTION I, NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

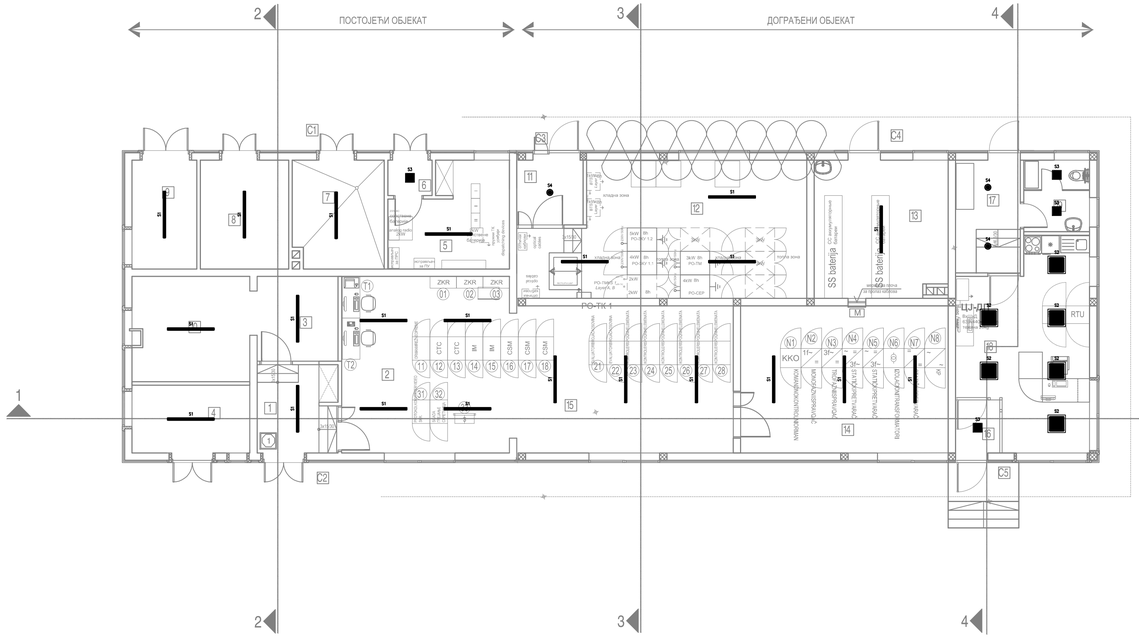
Цртеж: / Drawing:
Ситуација железничке станице Кисач - микролокација -
Situation of railway station Kisač - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase: **ИДЛ** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-ЦЈ04.1



	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА					
Р.БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	P.(m2)	O.(m)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1.	ПРЕДПРОСТОР	8.17	12.80	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
2.	СС ПРОСТОРИЈА	34.24	23.42	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
3.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	7.92	11.26	терацо плочице	полудисперзија	полудисперзија
4.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	9.20	12.60	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
5.	ТК ПРОСТОРИЈА 1	13.07	16.86	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
6.	УЛАЗ	1.80	1.80	киселоотпорне плочице	кисело-отпорне плочице	полудисперзија
7.	ТК-АКУ БАТЕРИЈЕ	11.30	13.66	цем. кошуљица	полудисперзија	полудисперзија
8.	ВИСОКОНАПОНСКЕ ЋЕЛИЈЕ	11.10	13.40	кер.плочице	полудисперзија	полудисперзија
9.	ТРАФО	8.14	11.80			
10.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	14.08	15.90			
11.	УЛАЗ	4.95	8.90			
12.	ТК ПРОСТОРИЈА 2	40.79	29.10			
13.	АКУ БАТЕРИЈЕ	20.95	18.50			
14.	СС НАПОЉНО	35.25	24.10			
15.	СС ПРОСТОРИЈА	36.74	24.70			
16.	ВЕТРОБРАН	2.79	6.77			
17.	ПРЕДПРОСТОР	8.43	12.06			
18.	ОТПРАВНИК ВОЗОВА	27.45	23.90			
19.	ТОАЛЕТ	5.42	9.32			
	УКУПНА ПОВРШИНА	301.80				

	ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ			
Р.БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	P.(m2)	O.(m)	ПОД
C1.	ПЛАТО ПРИЛАЗ ТТ, АКУ, ТРАФОУ	10.57		терацо плочице
C2.	ПЛАТО ПРИЛАЗ РЕЛЕЈИМА И ДИЗЕЛУ	8.49		терацо плочице
C3.	ПЛАТО ПРИЛАЗ ТК 2	4.01		терацо плочице
C4.	ПЛАТО ПРИЛАЗ АКУ БАТЕРИЈАМА	10.65		терацо плочице
C5.	ПЛАТО КА ОТПРАВНИКУ	5.33		терацо плочице
	УКУПНА ПОВРШИНА	39.05		

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

ПОСТОЈЕЋИ ЗИД ОПЕКА

АРМИРАНИ БЕТОН

	ЛЕГЕНДА	
S1	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	22 ком.
S2	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	6 ком.
S3	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	4 ком.
S4	Светиљка типа: CHAL 200 LED1400-840 HF RSB 13.2W IP54	3 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10
Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ. инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

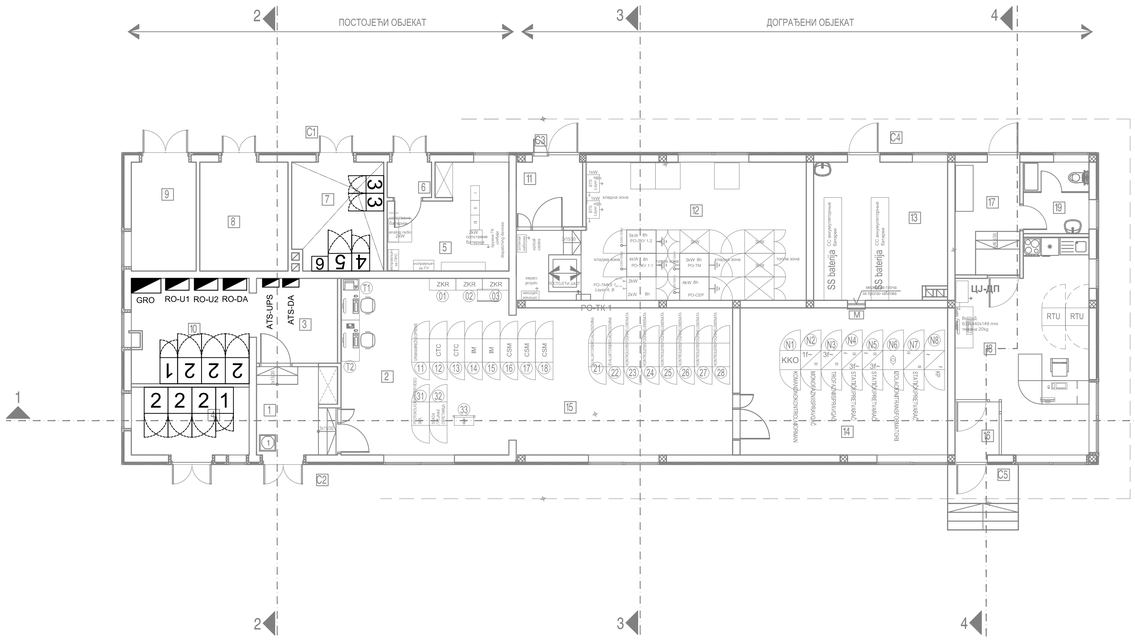
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК са отправником Кисач
Disposition of lighting in building for SS & TC with dispatcher Kisač

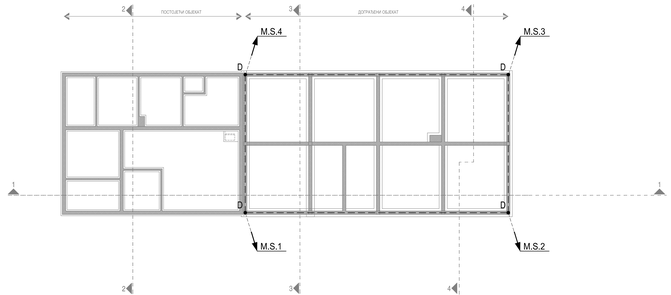
Размера: Scale: 1:100

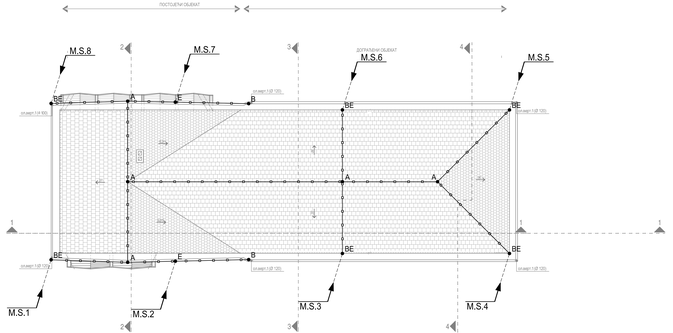
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

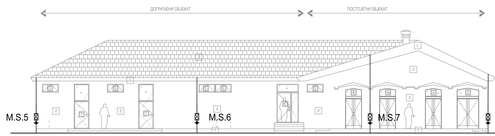
Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц04.2

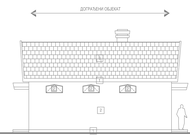

2
ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ
3
ДОГРАЂЕНИ ОБЈЕКАТ
4
1
2
3
4
GRO
RO-U1
RO-U2
RO-DA
ATS-UPS
ATS-DA
ZKR
ZKR
ZKR
PO-TK-1
SS baterija
SS baterija
ЦЈ-ДП
RTU
RTU
ККО
ККО
ККО



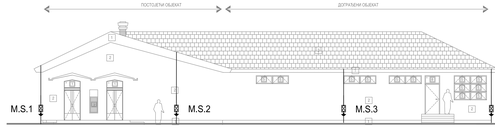




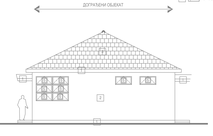
ФАСАДА ПРЕМА ПУТУ



БОЧНА ФАСАДА из правца Новог Сада



ФАСАДА ПРЕМА ПЕРОНИМА



БОЧНА ФАСАДА из правца Суботице

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

	ПЛЕТОВАНИ СИВИ СИПЕРФИНО
	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА СИВИ ПЛУН
	БИЈЕЛИ ЦРЕП

ЛЕГЕНДА

- A — Уводни кожиц КОМ4А4 simple (R) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Спојни контактни елемент КОМ26 (R)
- C — Контактни елемент КОМ25 (R) за повезивање металних маса зграда и крајних елемената
- D — Уводни кожиц КОМ21(R) за повезивање трака
- E — Уводни кожиц КОМ26(R) за спојеви проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- АНС проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на лименом кровну са носачима SON16
- RHO проводник од нерђајућег челика (R) Ø8mm постављен у отвор
- Мерни спој уводни кожиц KON 02 (R) и мерни прекидач ZUH 05 (R)
- Тракасти ужељезњавајући трака нерђајући челик 30x3,5 mm кожиц вијчано-навојни
- M.S.1 — Спојни проводник од приватног система до мерног места кожиц траке
- M.S.1 — Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектант / Designer:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP IM
Немањина 6, 11080 Београд-Земун, Србија Немањина 6/VI, Београд
Тел: 011/3078-134; Факс: 011/3078-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику / Responsible designer for electrical engineering
Лиценцирани инжењер за електрици енергетику / Licensed engineer for electrical energetics
Стојан Ђурђић, дипл.инж.ел.
ИКС 350 0857 15
Одговорни пројектант / Responsible designer
Софија Секеруш , маст.инж.ел.

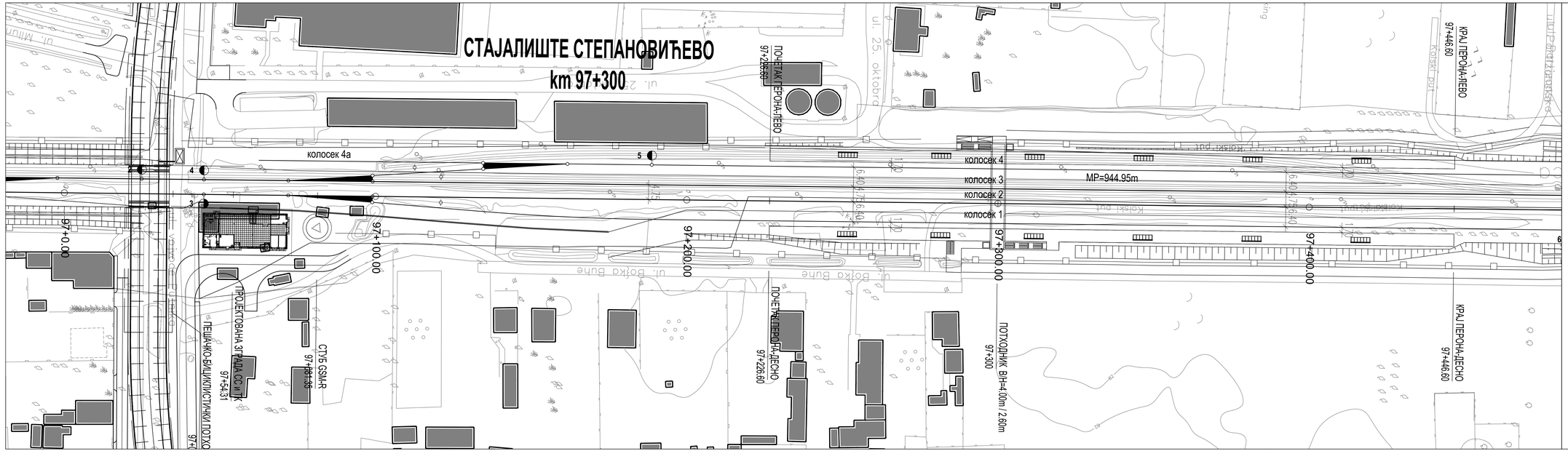
ЗВОНКО МИЛОВАНОВИЋ
ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ
ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКУ
ЛИЦЕНЦА 350 0857 15

ЗВОНКО МИЛОВАНОВИЋ
ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ
ЗА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКУ
ЛИЦЕНЦА 350 0857 15

Контролисао / Checked by:
Милан Шапочић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант / Chief designer
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Одговорни пројектант / Responsible designer
Стојан Ђурђић, дипл.инж.ел.

Фаза / Phase: **ПЗИ**
Врста документа / Document type: **ИДР**
Датум / Date: **10.2018.**

Пројекат бр. / Project No.: 2017-10/4/18-412-ЕЛ
Размера / Scale: 1:100
Број листа / Sheet No.: 1/1



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику: / Responsible designer for electrical engineering:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 1887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
Немањина 22-26 Београд, Србија / Nemanjina 22-26, Belgrade, Serbia

Руководилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22-26 Београд, Србија / Nemanjina 22-26, Belgrade, Serbia
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Brovet, 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат / Structure:
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)
NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)
Део пројекта / Part of Design:

42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничком станици и стајалиштима

42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице: / Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Ситуација железничког стајалишта Степановићево - километража ;
Situattion of railway stopping place Stepanovićevo

Размера: / Scale:
1:500

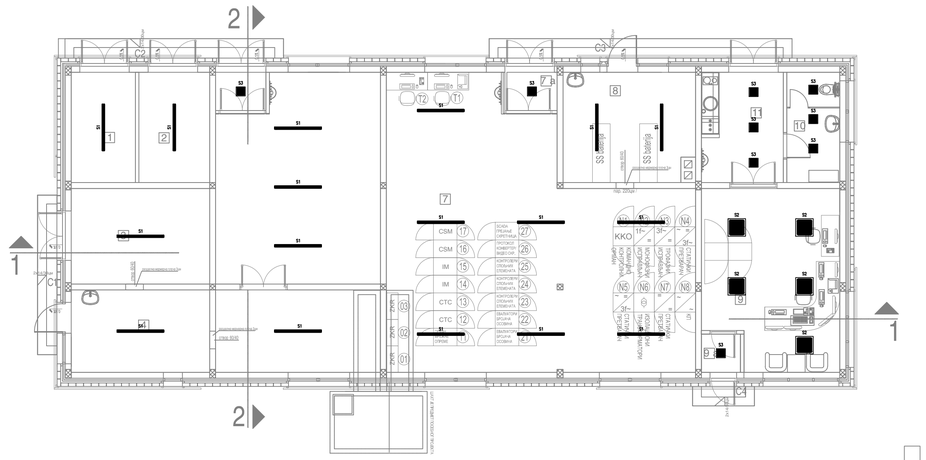
Фаза пројекта: / Design phase:
ИДЈ / PD

Датум/Date:
12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.:
2017-728-Е/Е-42.2.4.0/5.1

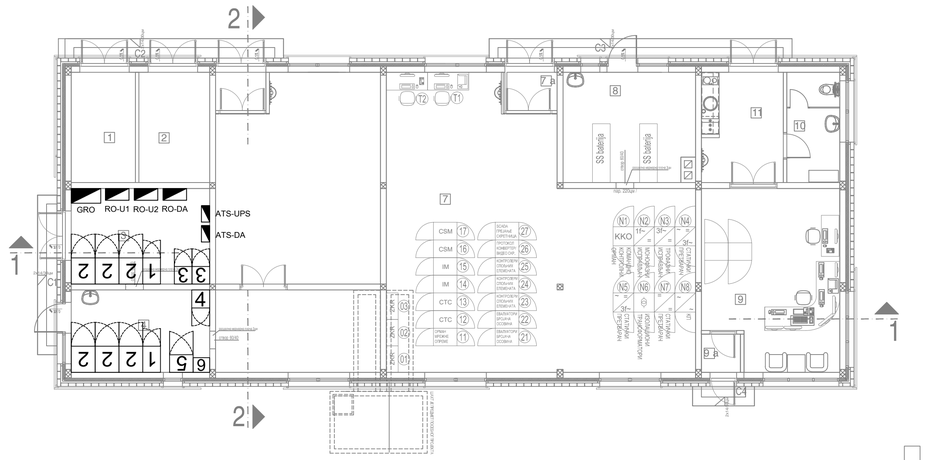
СТУБ ГОМР

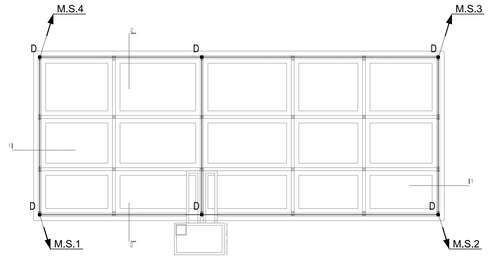
ДЕА


2
1
2
1
C1
C2
C3
C4
SS заветр
SS заветр
ТС
ТС
ТС

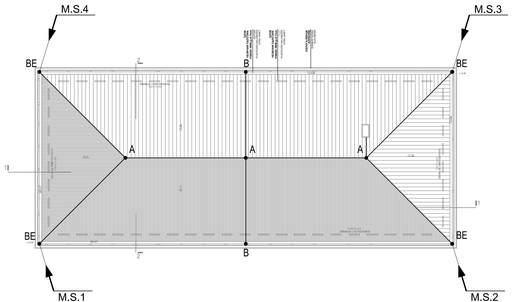
СТУБ ГОМР

ДЕА

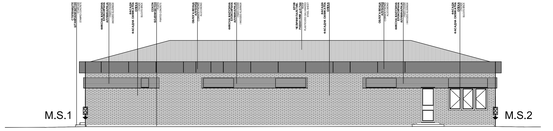

2
1
GRO
RO-U1
RO-U2
RO-DA
ATS-UPS
ATS-DA
SS батерија
SS батерија
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
C1
C2
C3
C4
N1
N2
N3
N4
N5
N6
N7
N8
ККО
CSM
IM
CTC
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
T9
T10
T11
T12
T13
T14
T15
T16
T17
T18
T19
T20
T21
T22
T23
T24
T25
T26
T27
T28
T29
T30
T31
T32
T33
T34
T35
T36
T37
T38
T39
T40



ОСНОВА ТЕМЕЉА

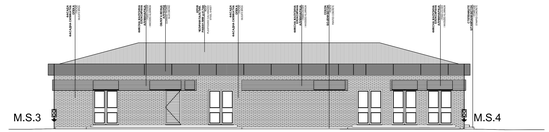


ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ BASE OF ROOF LEVEL			
бр.	покривни плаш roof cover	површина основе m² roof plan area	површина стварна m² real roof surface
П1	челични пластификациони лим 15° steel plate galvanized sheet metal sheet	297.42	308.73
	УКУПНО / TOTAL	297.42	308.73

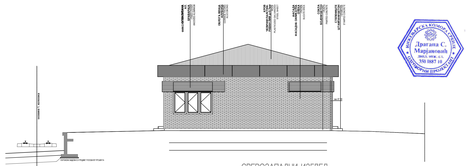


ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHWEST FACADE

ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHEAST FACADE



СЕВЕРОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHEAST FACADE



СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHWEST FACADE

ЛЕГЕНДА

- A — Укрсни комад KCND4A simple (RI) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Спојни контактни елемент KCND5 (RI)
- C — Контактни елемент KCND5 (RI) за повезивање металних маса (крова и кровних елемената)
- D — Укрсни комад KCND1(RI) за повезивање трака
- E — Укрсни комад KCND8(RI) за спајање проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- АК2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на пливајући кровну са кровним ISON16
- РК3 проводник од нерђајућег челика (RI) Ø8mm постављен у спуб
- Мерни спој укрсни комад KCN 02 (RI) и мерни прикључак ZON 05 (RI)
- Темељни уземљивач/заштитно/ трака нерђајући челик 20x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 — Спуни проводник од приватног система до мерног места испод пакета
- M.S.1 — Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Телефон / Phone: +381 11 3086 185, Факс / Fax: +381 11 3086 184

Организациона јединица/ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING:

Одговорни пројектант за конструкцију / Responsible designer for structure:
Дејана Младеновић, дипл.инж.арх.
Responsible designer for electrical engineering:
Милан Јелисић, дипл.ел.инж. Е.Д.Ing.
Универзал Ворд / Kontrol file 1

ИКС 350 9887 10

Сарадници / Associates:

Софија Сердар , мист.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелисић, дипл.ел.инж.

Руководилац одељења/ Head of department:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Овлашћени пројектант / Licensed:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија
Матични број: 17535570, ПИБ: 103113383

Лиценца бр. / License No.:
ИКС 350 9887 10

Овлашћени пројектант / Licensed:
Дејана Младеновић, дипл.инж.арх.
Лиценца бр. 300 1999 Инжењерска комора Србије
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Милан Јелисић, дипл.ел.инж.
Лиценца бр. 350 9887 10 Инжењерска комора Србије
Немањина 6, 11000 Београд, Србија

Сарадници / Associates:
ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ
ВОЈНОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЈА
ВОЈНО-ЗДРАВСТВЕНИ ОДЕЉЕЊЕ ЛЕСКОВАЦ
ВОЈНО-ЗДРАВСТВЕНИ ОДЕЉЕЊЕ ЗРЕЊАНИН
ВОЈНО-ЗДРАВСТВЕНИ ОДЕЉЕЊЕ ВРАЊЕ
ВОЈНО-ЗДРАВСТВЕНИ ОДЕЉЕЊЕ ПОЖАРЕВАЦ
ВОЈНО-ЗДРАВСТВЕНИ ОДЕЉЕЊЕ ЧАЧАК

Број пројекта / Part of Design:
412 Електротехнички инсталације за заштиту у вези са атмосферским пражњењем и изједначењем
412 Electrical installations for buildings in railway stations and railway transport offices

Фаза / Phase: **ПЗИ**

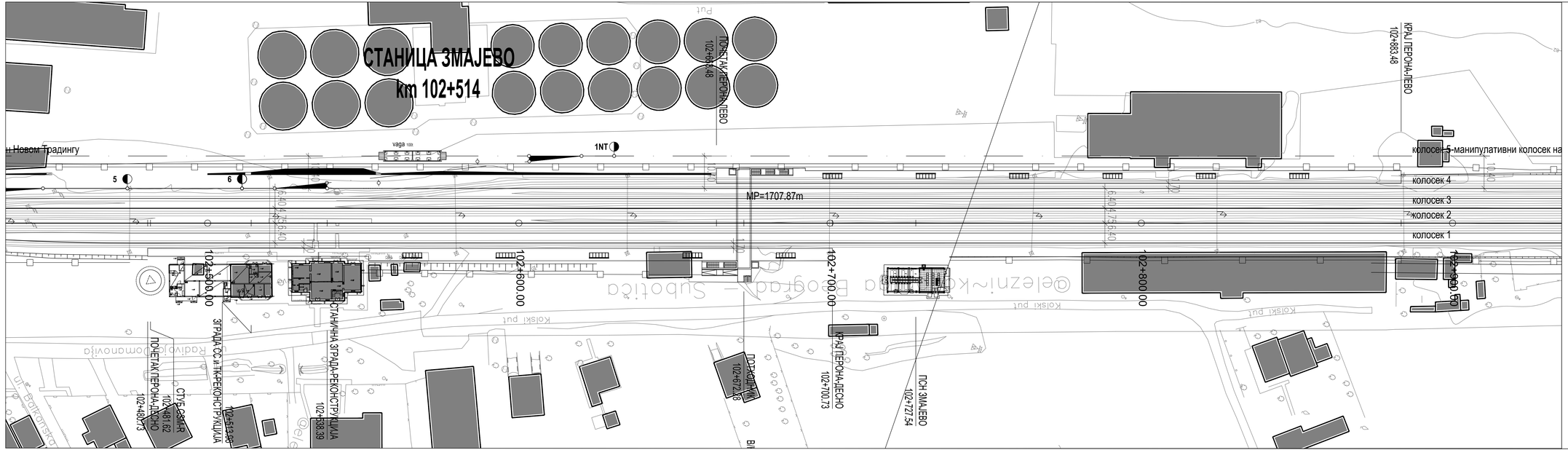
Цртеж / Drawing: **Основа темеља, основа крова, изгледи, легенда**
Ground floor plan, roof plan, facades, legend

Размера / Scale: **1:100**

Врста пројекта / Type of design: **Главни пројекат / Main design**

Број пројекта / Project No.: **ИДП: 13.3916.**

Шифра / Code: **2017-729-ЕЛТЕ-412-ДЕЛ-1**



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд, Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Врста техничке документације / Type of technical documentation:
ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ / Preliminary design

Број пројекта / Project No.:
2017-728-Е

Саобраћајница / Structure:
ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY) LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY)

Део пројекта / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Руководилац организационих јединица:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Пројектант / Designer:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

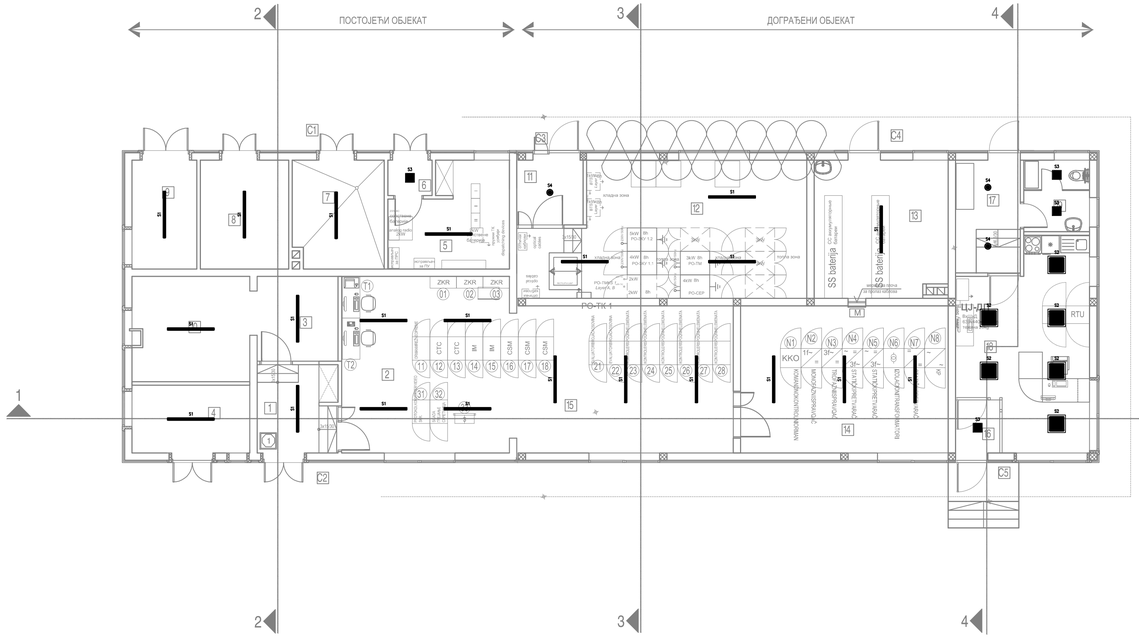
Цртеж / Drawing:
Ситуација с изломима станице Змајево - микролокација -
Situation of railway station Zmajevo - microlocation

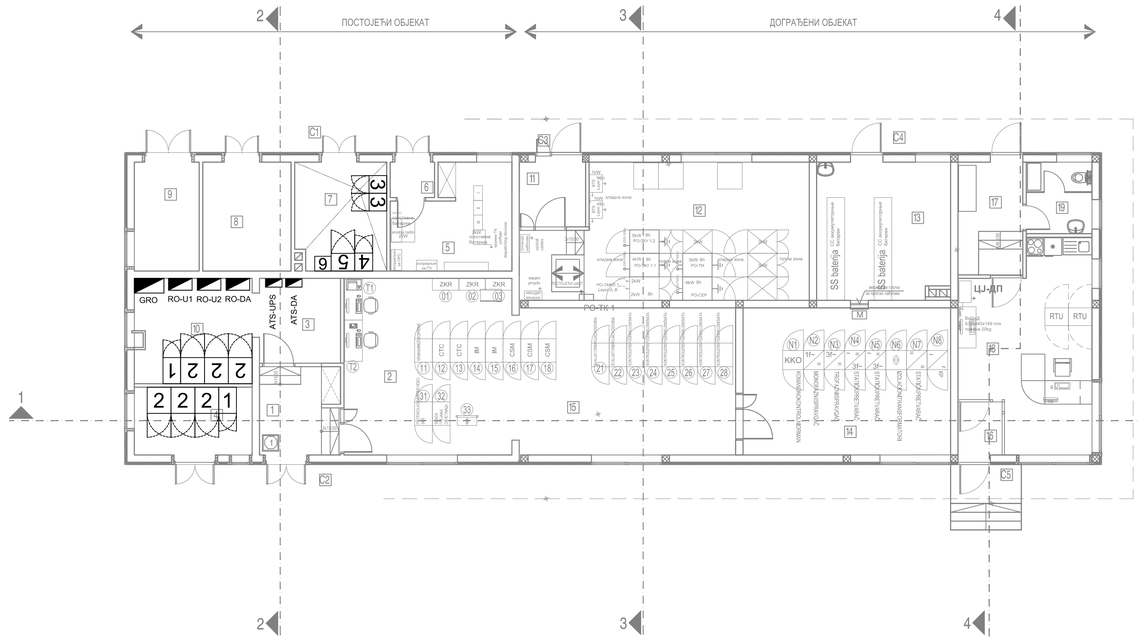
Размера / Scale:
1:500

Врста пројекта: Design phase:
ИДП / PD

Датум/Date:
12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.:
2017-728-Е/Е-42.2-Д06.1


2
ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ
3
ДОГРАЂЕНИ ОБЈЕКАТ
4
1
2
3
4
SS baterije
SS baterije
KKO
RTU
ZKR
ZKR
ZKR
RO-TK-1
RO-PRO
RO-DER
RO-PRO
RO-PRO
RO-PRO



	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА					
Р.БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	P (m2)	O (m)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
1.	ПРЕДПРОСТОР	8,17	12,80	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
2.	СС ПРОСТОРИЈА	34,24	23,42	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
3.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	7,92	11,26	терацо плочице	полудисперзија	полудисперзија
4.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	9,20	12,60	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
5.	ТК ПРОСТОРИЈА 1	13,07	16,86	винил плочице	полудисперзија	полудисперзија
6.	УЛАЗ	1,80	1,80	киселo-отпорне плочице	киселo-отпорне плочице	полудисперзија
7.	ТК-АКУ БАТЕРИЈЕ	11,30	13,66	цем. кошуљица	полудисперзија	полудисперзија
8.	ВИСОКОНАПОНСКЕ ЋЕЛИЈЕ	11,10	13,40	кер.плочице	полудисперзија	полудисперзија
9.	ТРАФО	8,14	11,80			
10.	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ	14.08	15.90			
11.	УЛАЗ	4,95	8,90			
12.	ТК ПРОСТОРИЈА 2	40,79	29,10			
13.	АКУ БАТЕРИЈЕ	20,95	18,50			
14.	СС НАПОЈНО	35,25	24,10			
15.	СС ПРОСТОРИЈА	36,74	24,70			
16.	ВЕТРОБРАН	2,79	6,77			
17.	ПРЕДПРОСТОР	8,43	12,06			
18.	ОТПРАВНИК ВОЗОВА	27,45	23,90			
19.	ТОАЛЕТ	5,42	9,32			
	УКУПНА ПОВРШИНА	301,80				

	ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ			
Р.БР.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	P (m2)	O (m)	ПОД
C1.	ПЛАТО ПРИЛАЗ ТТ, АКУ, ТРАФОУ	10,57		терацо плочице
C2.	ПЛАТО ПРИЛАЗ РЕЛЕЈИМА И ДИЗЕЛУ	8,49		терацо плочице
C3.	ПЛАТО ПРИЛАЗ ТК 2	4,01		терацо плочице
C4.	ПЛАТО ПРИЛАЗ АКУ БАТЕРИЈАМА	10,65		терацо плочице
C5.	ПЛАТО КА ОТПРАВНИКУ	5,33		терацо плочице
	УКУПНА ПОВРШИНА	39,05		

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

ПОСТОЈЕЋИ ЗИД ОПЕКА

АРМИРАНИ БЕТОН

Легенда
1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничком станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

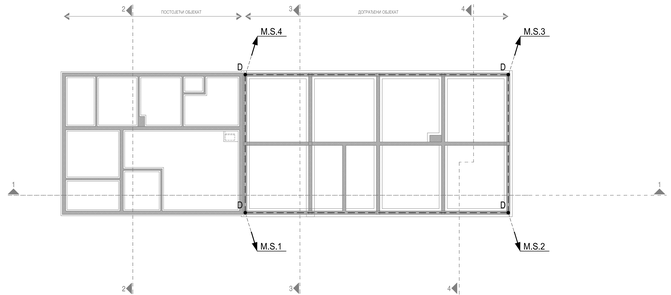
Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

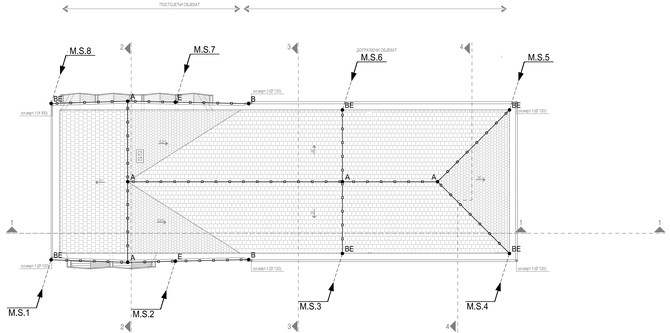
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

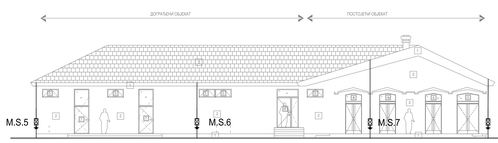
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК са отправником Змајево
Disposition of power supply equipment in building for SS & TC with dispatcher Zmajevo

Размера: Scale: 1:100

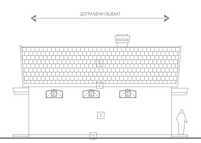
Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц06.3



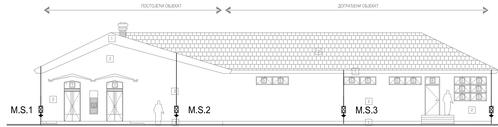




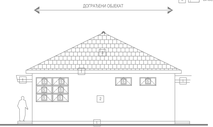
ФАСАДА ПРЕМА ПУТУ



БОЧНА ФАСАДА из правца Новог Сада



ФАСАДА ПРЕМА ПЕРОНИМА



БОЧНА ФАСАДА из правца Суботице

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

	ГЛЕТОВАНИ СИВИ СУПЕРФИНО
	ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА СИВИ ПЕН
	БИЈЕЛИ ЦРЕП

ЛЕГЕНДА

- A — Уводни кожаљ КОК6АЯ simple (R) за спој прикључка од алуминијума Ø10mm
- B — Спојни контактни елемент КОК6 (R)
- C — Контактни елемент КОК65 (R) за повезивање металних маса зграда и крајних елемената
- D — Уводни кожаљ КОК61(R) за повезивање трака
- E — Уводни кожаљ КОК6ВЯ) за спојеви прикључка од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- АНС проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на лименом кровну са носачима SON16
- RHO проводник од нерђајућег челика (R) Ø8mm постављен у отвор
- Мерни спој уводни кожаљ KON 02 (R) и мерне пробнице ZUN 05 (R)
- Танкозидне ревизионе/инспекционе траке нерђајућег челика 30x2,5 mm и клод материјалом
- M.S.1 — Спојни проводник од приватног система до мерног места клод панела
- M.S.1 — Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

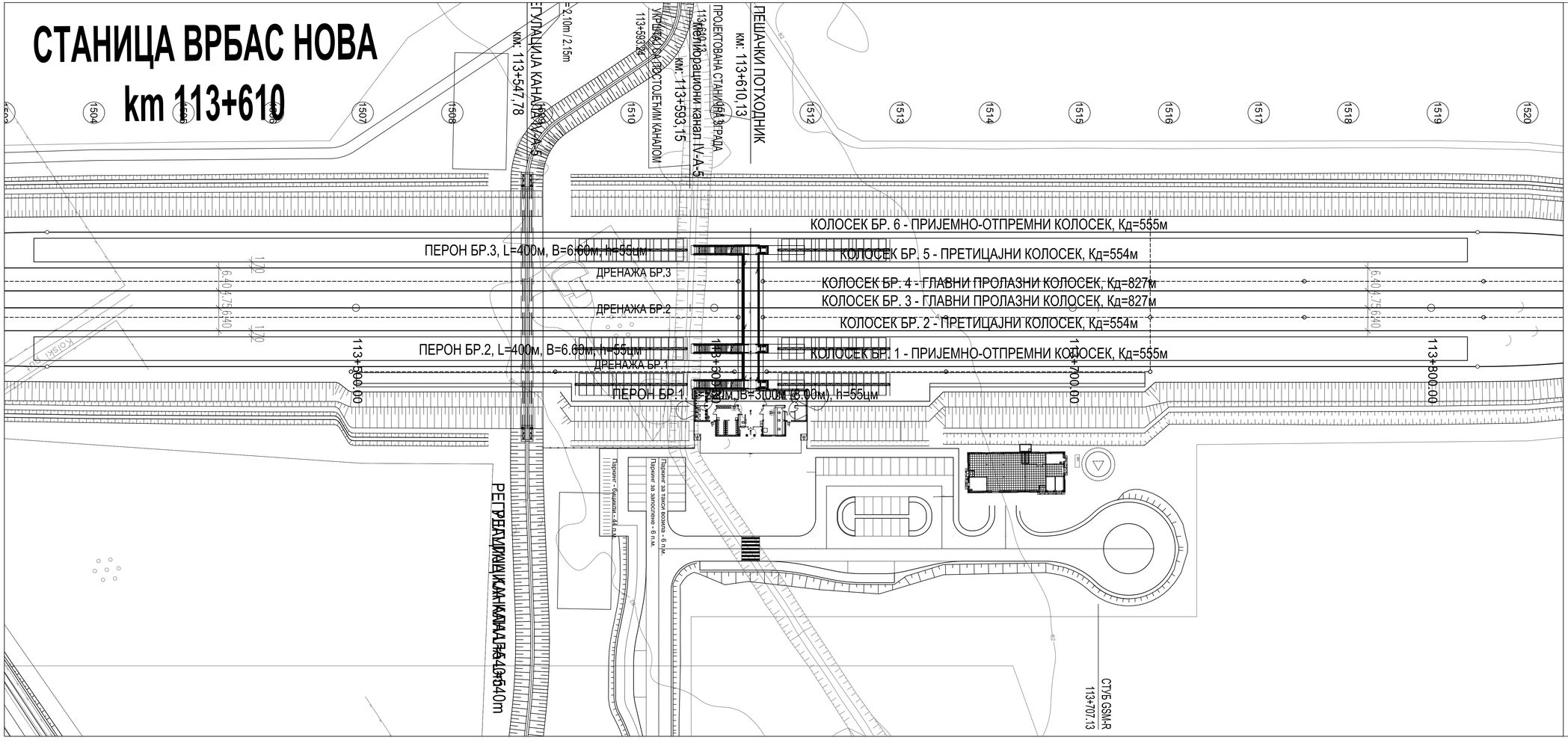
Пројектант / Designer:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP IM
Немањина 6, 11080 Београд-Земун, Србија Немањина улица 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3078-134; Факс: 011/3078-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику
Responsible designer for electrical engineering
Лиценцирани инжењер за електрику енергетике
Licensed electrician, Level 53 0 kg
Ивица Ђорђевић, дипл.инж.ел.
ИКС. 350 0857 15
Сарадници / Associates:
Софија Секеруш , маст.инж.ел.

ЈВПУ „ПУТЕВИ СРБИЈЕ" ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ ПУТЕВА



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design company:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA, AD
Nemanjina 6/6, Belgrade - Nemanjina Street 6/6, Belgrade

Надлежно министарство / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing:
Ситуација железничке станице Врбас нова - микролокација -
Situation of railway station Vrbas - microlocation

Размера: / Scale: 1:500

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Вујсаљ, дипл.инж.ел.

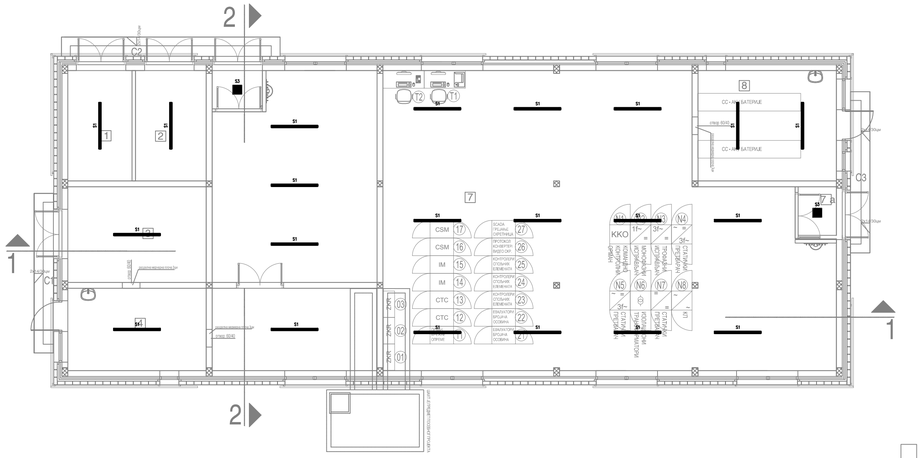
Фаза пројекта: / Design phase: **ИДП/ PD**

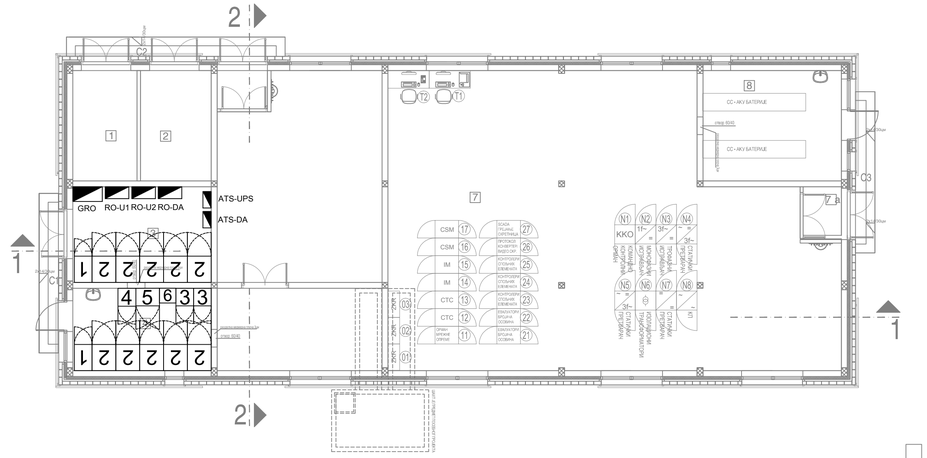
Датум/Date: **12.2018.**

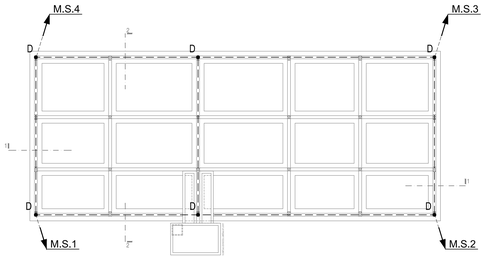
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-Е/Е-4/2.2-Ц07.1

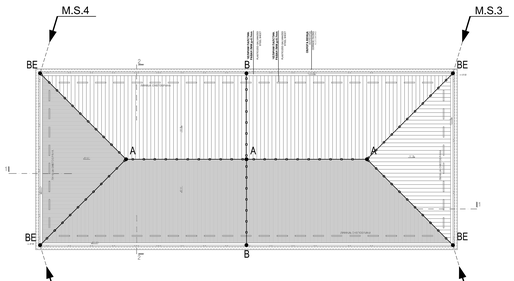
Драгана С. Марјановић
ИКС бр. 350 I887 10

ДЕА


2
1
2
C1
C2
C3
T1
T2
CC - АКУМУЛАТОРИ
CC - АКУМУЛАТОРИ
CSM
IM
IM
CTC
CTC
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО ОСВЕТЉЕЊЕ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО ОСВЕТЉЕЊЕ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО ОСВЕТЉЕЊЕ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО ОСВЕТЉЕЊЕ
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО ОСВЕТЉЕЊЕ
ККО
ЗИД ОД ГИПС КАРТОНСКИХ ПЛОЧА

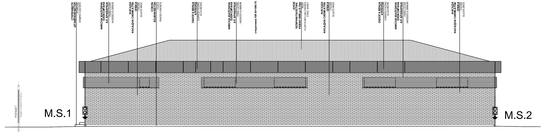

2
1
C2
C1
C3
GRO
RO-U1
RO-U2
RO-DA
ATS-UPS
ATS-DA
T2
T1
CC+АКУ БАТЕРИЈЕ
CC+АКУ БАТЕРИЈЕ
CSM
CSM
IM
IM
CTC
CTC
KKO
N1
N2
N3
N4
N5
N6
N7
N8
ЗИДАНА ПРЕГРАДА
ЗИДАНА ПРЕГРАДА
ЗИДАНА ПРЕГРАДА





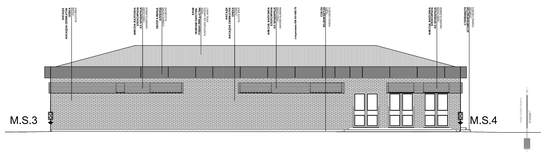
основа кровних равни
BASE OF ROOF LEVEL

ознака	покривач / roof cover	површина основе m² / roof plan area	површина стварна m² / roof surface area
П1	челични пластифицирани лим 15° / plastisized galvanized steel sheet	297.42	308.73
УКУПНО / TOTAL		297.42	308.73

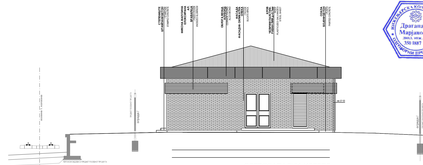


ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД

ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД



СЕВЕРОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД



СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД

ЛЕГЕНДА

- A Уводни комад KONDA simple (RI) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B Спојни контактни елемент KONS6 (RI)
- C Контактни елемент KONS (RI) за повезивање металних маса (крова и кровних елемената)
- D Уводни комад KON21(RI) за повезивање трака
- E Уводни комад KONSB(RI) за спајање проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- АК2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на пливајући кровну са носачем SON16
- РК3 проводник од нерђајућег челика (RI) Ø8mm постављен у стубу
- Мерни спој уводни комад KON 02 (RI) и мерне прикључци ZON 05 (RI)
- Поцинковане уземљивачке/заштитне траке нерђајући челик 20x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 Спојни проводник од приватног система до мерног места испод павела
- M.S.1 Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Телефон / Phone: +381 11 3086 111, Факс / Fax: +381 11 3086 100, Web: www.sicip.rs

Организациона јединица/**ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ** Организ.јед./DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Данијела Младеновић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Danijela Mladenović, Dipl.El.Eng.
Лиценца број / license No.:
ИКС 350 0887 10
Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Пројекат израдио / Project by:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Булевар Вудроа Вилсона 10, 11000 Београд, Србија
INFRASTRUCTURE OF RAILWAYS OF SERBIA JSC
Bulevar Woodrow Wilson 10, 11000 Belgrade, Serbia
тел./tel.: +381 (0)11 3617 000, факс/fax: +381 (0)11 3617 001
www.zeljeznice.net

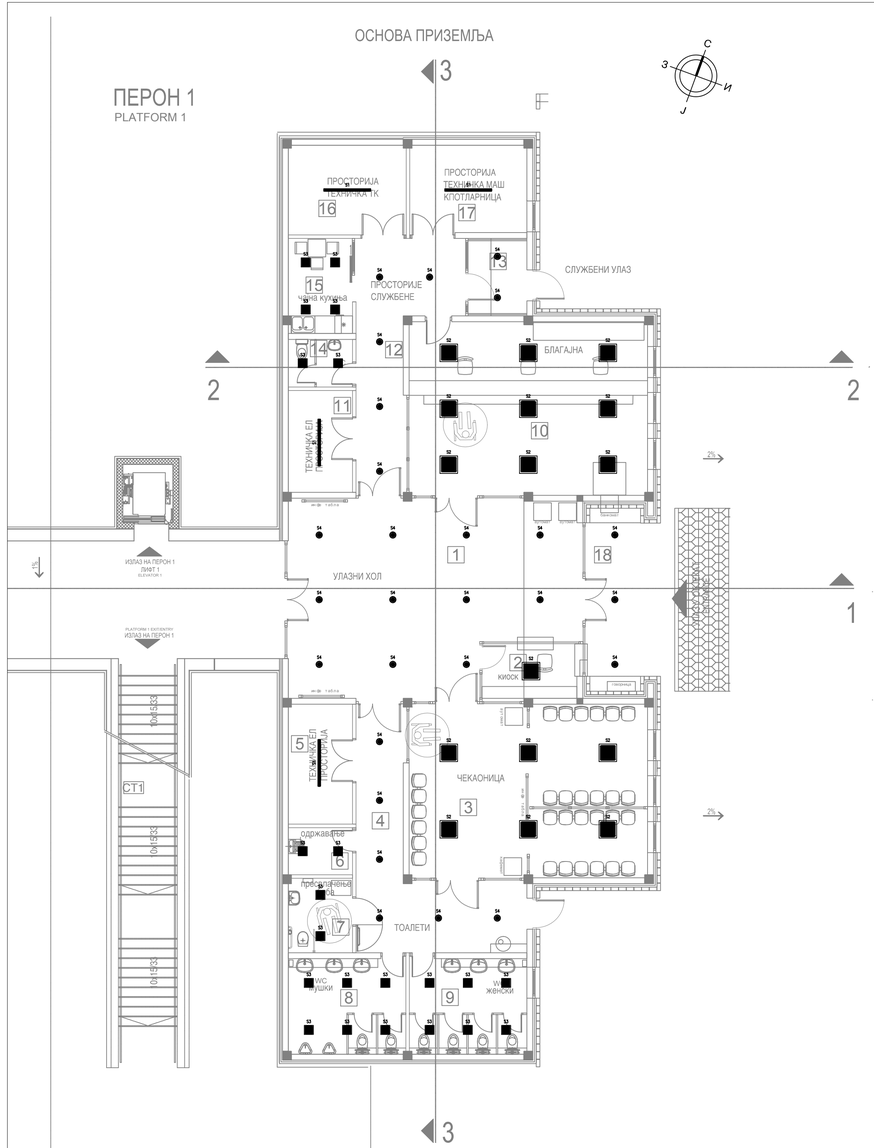
Руководилац пројекта / Project manager:
Мирослав Ђорђевић, дипл.инж.ел.
Број пројекта / Part of Design:
412 Електротехнички инсталације за објекту у железничкој станици и отворени/пруге
412 Electrical installations for buildings in railway stations and railway lines/tracks

Унутрашња контрола / Internal control:
Милан Шћепанић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационог дијела/ Manager of organizational unit:
Стевица Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж / Drawing:
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
Disposition of lightning protection system for 6/8 & 10

Број цртежа / Drawing No.: 12.3916.
Датум / Date: 2017.
Број пројекта / Project No.: 12.3916.
ИДП/ PD: 2017-726-ЕЛТЕ-0.2-ЦЈП-Г

Размера / Scale: 1:100



Приземље Ground floor

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m²)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
1	Улазни хол Entrance hall	61.35	34.25	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
2	Киоск - трафика Kiosk - newsstand	6.35	10.75	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
3	Чекаоница Waiting room	47.77	28.44	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
4	Ходник Hallway	23.84	28.75	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
5	Техничка ел. просторија Technical room	8.38	12.20	електропровод. каучук	дисперзија dispersion	полудисперзија semi-dispersion
6	Одржавање Maintenance	3.48	7.55	гран.керамика granite ceramic	гран.керамика granite ceramic	ОСБ плоче (cotton cardboard)
7	Тоалет за лица са см.мобил. Toilet for disabled persons	5.48	9.41	гран.керамика granite ceramic	гран.керамика granite ceramic	ОСБ плоче (cotton cardboard)
8	Тоалет за путнике Toilet for passengers	12.95	14.48	гран.керамика granite ceramic	гран.керамика granite ceramic	ОСБ плоче (cotton cardboard)
9	Тоалет за путнике Toilet for passengers	12.95	14.48	гран.керамика granite ceramic	гран.керамика granite ceramic	ОСБ плоче (cotton cardboard)
10	Благајна Ticket office	47.75	28.43	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
11	Техничка ел. просторија Technical room	7.09	11.00	електропровод. каучук	дисперзија dispersion	полудисперзија semi-dispersion
12	Ходник Hallway	18.77	24.32	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
13	Ветробран Windshield area	6.09	9.90	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
14	Тоалет за запослене Toilet for employers	3.52	7.60	гран.керамика granite ceramic	гран.керамика granite ceramic	ОСБ плоче (cotton cardboard)
15	Чајна кухиња Tea-kitchen	7.00	11.01	гран.керамика granite ceramic	гран.керамика granite ceramic	ОСБ плоче (cotton cardboard)
16	Техничка тк. просторија Technical room	12.18	14.10	електропровод. каучук	дисперзија dispersion	полудисперзија semi-dispersion
17	Котларница, маш. просторија Boiler room, machine room	12.10	14.05	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	полудисперзија semi-dispersion
	УКУПНО нето Ground floor net area	297.05			(-3%)	288.14
	Бруто површина приземља Ground floor gross area	352.14				

Отворене површине Open areas

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m²)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
18	Трем Porch	15.30	17.63	бехатон плоче concrete plates	перфорирани лим perforated sheet metal	
	УКУПНО / TOTAL	15.30				

Укупна нето површина објекта Total net area	429.83	
Укупна бруто површина објекта Total gross area	516.66	
Укупна површина под објектом Total area below the building	367.40	

Спрат First floor

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m²)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
19	Ветробран Windshield area	14.32	20.76	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
20	Отправник возова Train dispatcher	47.70	28.40	електропровод. каучук	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
21	Чајна кухиња Tea-kitchen	5.34	9.40	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
22	Тоалет Toilet	2.15	5.92	гран.керамика granite ceramic	гран.керамика granite ceramic	ОСБ плоче (cotton cardboard)
23	Шеф станице Chief of the station	15.56	15.84	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
24	Видео надзор Video surveillance	47.71	28.40	гран.керамика granite ceramic	дисперзија dispersion	ОСБ плоче (cotton cardboard)
	УКУПНО нето First floor net area	132.78			(-3%)	128.80
	Бруто површина спрата First floor gross area	164.52				

Отворене површине Open areas

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m²)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
25	Тераса Tetaca	14.31	17.24	гран.керамика granite ceramic	перфорирани лим perforated sheet metal	
	УКУПНО / TOTAL	14.31				

	ЛЕГЕНДА	
S1	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	4 ком.
S2	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	38 ком.
S3	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	27 ком.
S4	Светиљка типа: CHAL 200 LED1400-840 HF RSB 13.2W IP54	33 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
350 I887 10

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:**DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING**

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

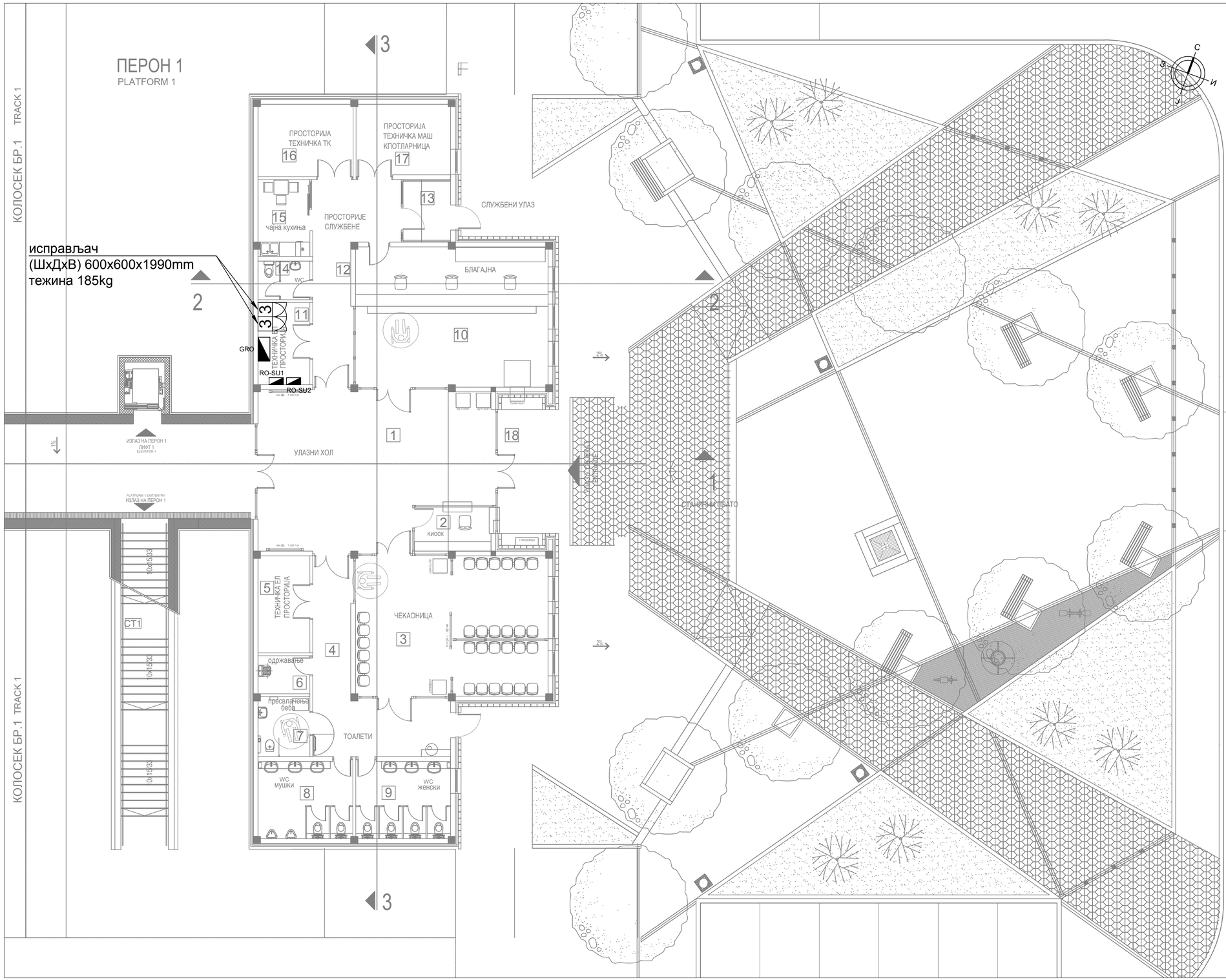
Цртеж: / Drawing:
Дислокација осветљења у станичној згради Врбас
Disposition of lighting in station building Vrbas

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП/ PD**

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц07.5



Приземље Ground floor

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ / PURPOSE OF ROOM	П (m²)	О (m)	ОБРАДА / TREATMENT ПОД / FLOOR	ЗИД / WALL	ПЛАФОН / CEILING
1	Улазни хол / Entrance hall	61.35	34.25	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
2	Киоск - трафика / Kiosk - newsstand	6.35	10.75	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
3	Чекаоница / Waiting room	47.77	28.44	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
4	Ходник / Hallway	23.84	28.75	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
5	Техничка ел. просторија / Technical room	8.38	12.20	електропровод. каучук	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
6	Одржавање / Maintenance	3.48	7.55	гран.керамика / granite ceramic	гран.керамика / granite ceramic	полудисперзија / semi-dispersion
7	Тоалет за лица са см.мобил. / Toilet for disabled persons	5.48	9.41	гран.керамика / granite ceramic	гран.керамика / granite ceramic	полудисперзија / semi-dispersion
8	Тоалет за путнике / Toilet for passengers	12.95	14.48	гран.керамика / granite ceramic	гран.керамика / granite ceramic	полудисперзија / semi-dispersion
9	Тоалет за путнике / Toilet for passengers	12.95	14.48	гран.керамика / granite ceramic	гран.керамика / granite ceramic	полудисперзија / semi-dispersion
10	Благајна / Ticket office	47.75	28.43	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
11	Техничка ел. просторија / Technical room	7.09	11.00	електропровод. каучук	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
12	Ходник / Hallway	18.77	24.32	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
13	Ветробран / Windshield area	6.09	9.90	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
14	Тоалет за запослене / Toilet for employers	3.52	7.60	гран.керамика / granite ceramic	гран.керамика / granite ceramic	полудисперзија / semi-dispersion
15	Чајна кухиња / Tea-kitchen	7.00	11.01	гран.керамика / granite ceramic	гран.керамика / granite ceramic	полудисперзија / semi-dispersion
16	Техничка тк. просторија / Technical room	12.18	14.10	електропровод. каучук	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
17	Котларница, маш. просторија / Boiler room, machine room	12.10	14.05	гран.керамика / granite ceramic	дисперзија / dispersion	полудисперзија / semi-dispersion
	УКУПНО нето / Ground floor net area	297.05			(-3%)	288.14
	Бруто површина приземља / Ground floor gross area	352.14				

Отворене површине Open areas

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ / PURPOSE OF ROOM	П (m²)	О (m)	ОБРАДА / TREATMENT ПОД / FLOOR	ЗИД / WALL	ПЛАФОН / CEILING
18	Трем / Porch	15.30	17.63	бехатон плоче / concrete plates	перфорирани лим / perforated sheet metal	перфорирани лим / perforated sheet metal
	УКУПНО / TOTAL	15.30				

Укупна нето површина објекта / Total net area	429.83
Укупна бруто површина објекта / Total gross area	516.66
Укупна површина под објектом / Total area below the building	367.40

Инжењерска комора Србије
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
Одговорни пројектанти

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

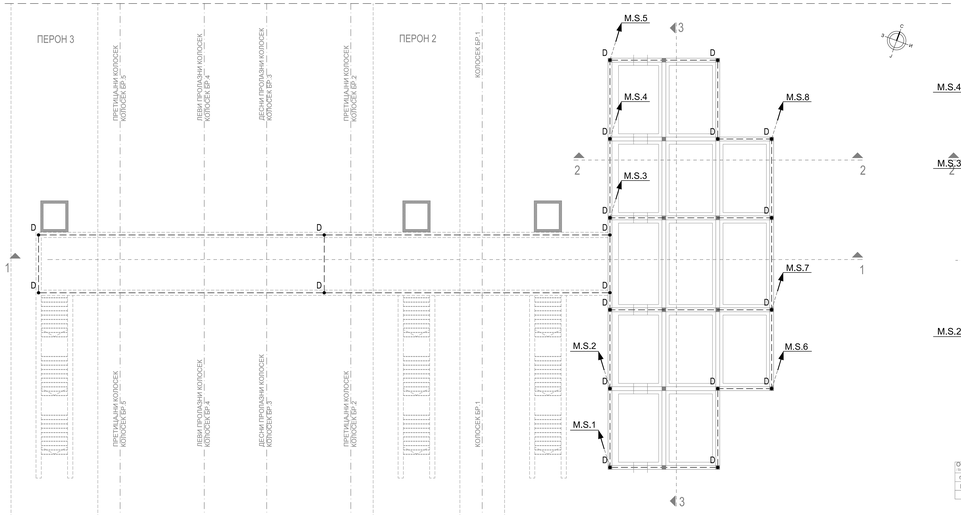
Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у станичној згради Врбас
Disposition of power supply equipment in station building Vrbas

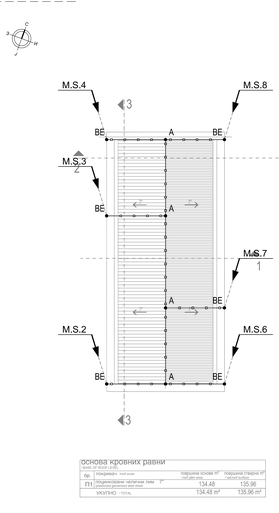
Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП / PD**

Датум/Date: **12.2018.**

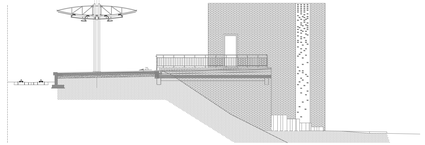
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц07.6

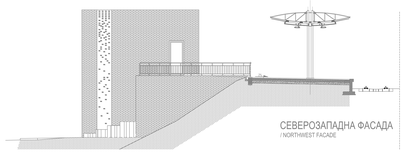


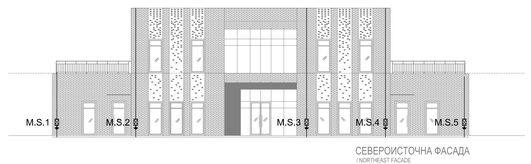


основа кровних равни
basis of roof units

бр.	Кодирање / mat code	Кородина основе /m² roof area	Кородина стварне /m² roof area
П1	Поцинковани челични лим / Zinc coated steel sheet	134.48	135.96
	УКУПНО / TOTAL	134.48 m²	135.96 m²







ЛЕГЕНДА

- A — Уводни конац КОАА4 алуле (R) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- Спојни контактни елемент КОN26 (R)
- C — Контактни елемент КОN23 (R) за повезивање металних маса (носач и крајних елемената)
- D — Уводни конац КОN21(R) за повезивање трака
- E — Уводни конац КОN28(R) за спајање проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и уземљ

- АНЗ проводник од алуминијума (AI) Ø10mm постављен на лежишне ноже са изолатор SON16
- RH3 проводник од нерђајућег челика (R) Ø8mm постављен у уземљ
- Мерни спој уводни конац КОN 02 (R) и мерне кутијице ZON 05 (R)
- Танколаме уземљивачког/изједначујућег трака нерђајуће челик 30x3,5 mm између металних конструкција

- M.S.1 — Спојни проводник од приватног система до мерног места између панела
- M.S.1 — Земљивод од панела до мерног места

ОВЛАШЋЕНО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
Дарко Ђ. Стојановић
Број лиценце 350 4444 03
Број лиценце 350 4444 03
ЧЛАН ИКС

Бр/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок / Revision block

Пројектант / Designer

ЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Itd.
Немањина 6, 11 000 Београд, Србија / Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Serbia
Тел: 011/3678-124, Факс: 011/3678-224, web site: www.scip.co.rs

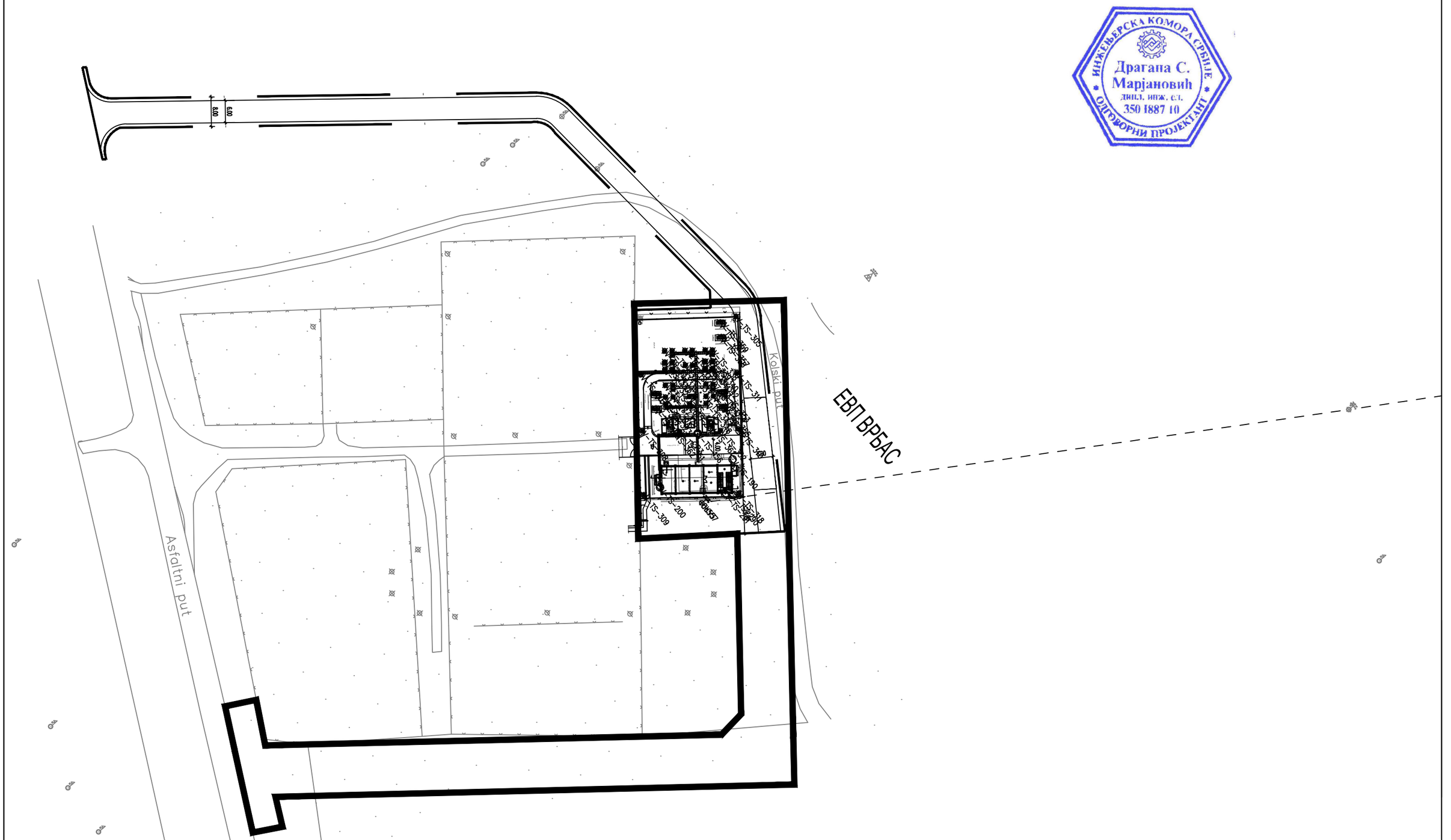
Организациона јединица / Organization unit **ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ** / Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Пројектни пројектант за електротехнику / Design engineer for electrical engineering: Дипл.инж. Соња Ђурић / Dipl.eng. Sonja Đurić
Лиценца број / License No.:
350 3888 1607 15
Одговорни пројектант / Project manager:
Софија Серџар , маст.инж.ел.

ИЗ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИЗРАДИТИ:
ГЛАВНИ ПРОЈЕКТ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СТРУЧНИ НАДЗОР ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
ИЗ ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ИЗРАДИТИ: main design - main
ГЛАВНИ ПРОЈЕКТ - ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
ЗА ИЗВОЂЕЊЕ СТРУЧНИ НАДЗОР ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Интерактивна контрола / Internal control:
Милан Јовичић, дипл.инж.ел.
Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јовић, дипл.грађ.инж.
Руководилац организационе јединице / Head of organization unit:
Славко Бурић, дипл.инж.ел.

Пројекат / Drawing:
Електроенергетске инсталације за објекат у експлоатацији и одржавању
Назив цртежа / Drawing title:
Изометрија
Врста пројекта / Type of project:
ИДР / PD
Фаза / Phase:
ТЕ ДПА
Број цртежа / Drawing No.:
2017/134-ЕЛ-ИДР-ТЕ ДПА
Размера / Scale:
1:100
Датум / Date:
10.2018.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
	Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.	Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing: Ситуација ЕВП Врбас у km 119+480 - микролокација
Situation ETS Vrbas km 119+480 - microlocation

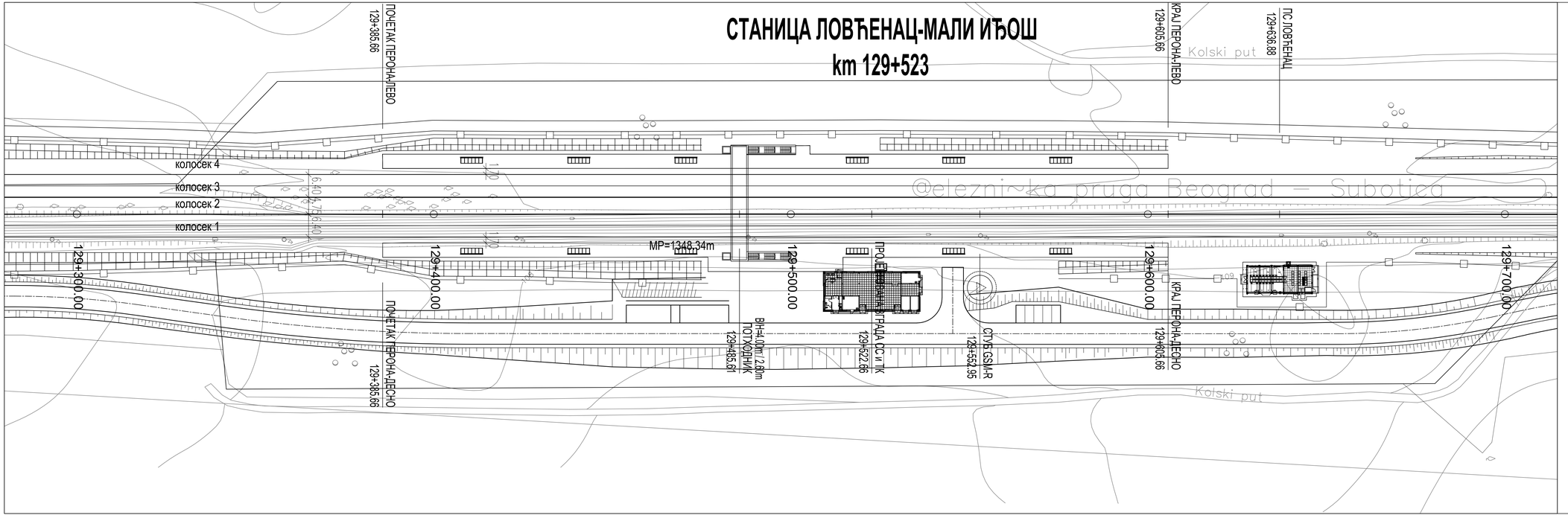
Размера: / Scale: 1:1000

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц07.8

СТАНИЦА ЛОВЋЕНАЦ-МАЛИ ИЂОШ
km 129+523



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design company:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION ĆIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД
/ INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Nemanjina 6/IV, Belgrade , Republic Street 6/IV, Belgrade

Научноистраживачки пројекат / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22 - 26; 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BEOGRAD-SUBOTICA-D.G.(D
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Ситуација железничке станице Ловћенац-Мали Иђош - микролокација -
Situattion of railway station Lovćenac-Mali Iđoš - microlocation -

Размера: Scale: 1:500

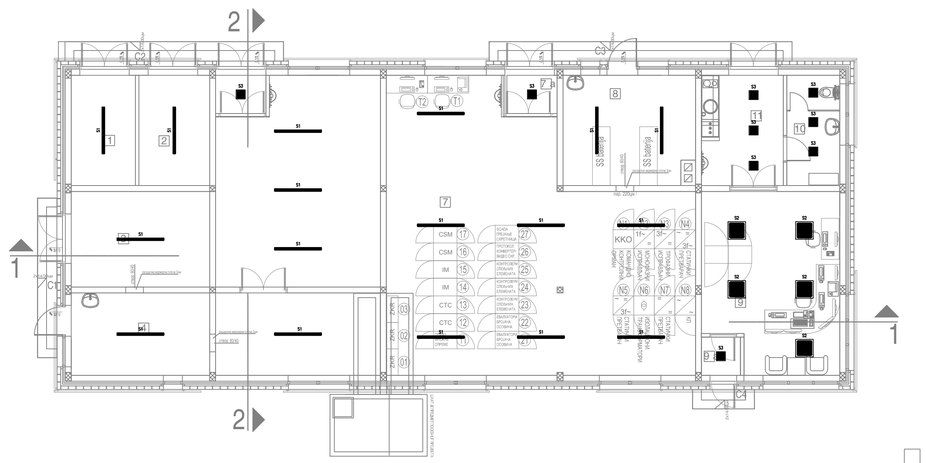
Фаза пројекта: Design phase: **ИДЈ** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

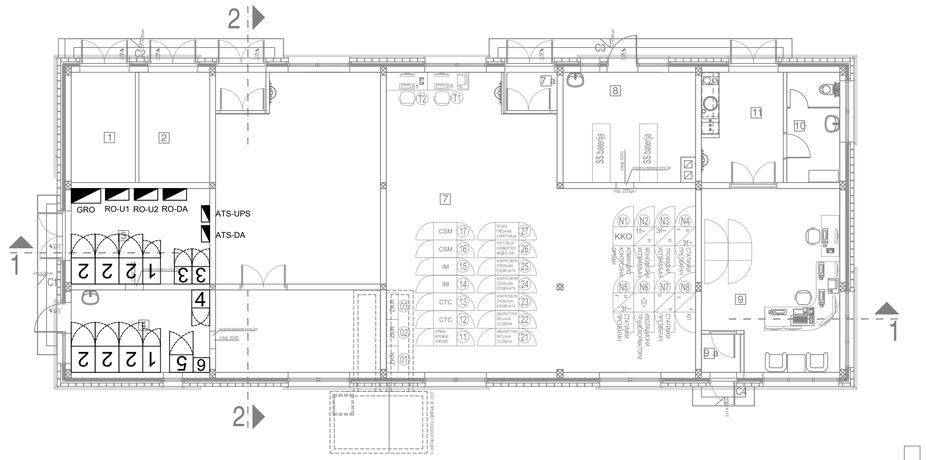
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц08.1

СТУБ ГСМР

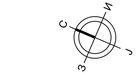
ДЕА


2
1
C1
C2
C3
C4
SS заштита
SS заштита
ККО
ТК
ТК
ТК

ДЕА



Легенда
1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg



Приземље Ground floor

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
1	Трафо Transformer	8.18	11.86	цем. кошуљица cement screed	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
2	Високонапонска просторија High voltage room	9.00	12.30	цем. кошуљица cement screed	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
3	Електроенергет. инсталације Electrical installation	15.57	15.90	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
4	Акумулаторије Accu batteries	13.16	15.00	керамичке плочице керамичког лепка tile	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
5	ТК просторија Telecommunication room	15.68	16.80	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
6	ТК просторија Telecommunication room	37.76	25.60	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
6а	Ветробран Windshield area	2.22	6.02	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
7	СС напојно Signalling - power supply	85.80	41.60	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
7а	Ветробран Windshield area	2.22	6.02	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
8	СС - акумулаторије Signalling - accu batteries	16.44	16.50	керамичке плочице керамичког лепка tile	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
9	Отправник возова Train dispatcher	27.32	21.90	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
9а	Ветробран Windshield area	1.73	5.26	антистатик под на дистанцерима antistatic flooring	масна боја oil paint	дисперзија dispersion
10	Тоалет Toilet	6.75	11.10	керам. плочице ceramic tiles	укључење до 2.30m керам. плочица lifting ceramic tiles	дисперзија dispersion
11	Отправник возова - претпростор Train dispatcher - anteroom	10.35	14.27	керам. плочице ceramic tiles	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
	УКУПНО нето површина Ground floor net area	252.03			(-3%)	244.46
	Бруто површина Ground floor gross area	302.00				

Отворене површине Open areas

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА TREATMENT ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
C1	Улазни степеник Entrance staircase	3.58	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C2	Улазни степеник Entrance staircase	5.05	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C3	Улазни степеник Entrance staircase	6.79	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
C4	Улазни степеник Entrance staircase	1.39	/	ливени терацо cast terrazzo	/	/
	УКУПНО TOTAL	16.81				

ЛЕГЕНДА LEGEND OF MATERIALS

- пуна опека 12цм /brick d=12cm
- гитер блок 19цм /hollow clay block d=19cm
- термоизолација /thermal insulation
- хидроизолација /waterproofing
- армирани бетон /reinforced concrete
- водонепропусни бетон /waterproof concrete
- неармирани бетон /plain concrete
- ископ • насип /ground
- постојећи терен /existing ground

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
Responsible designer for electrical engineering:
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

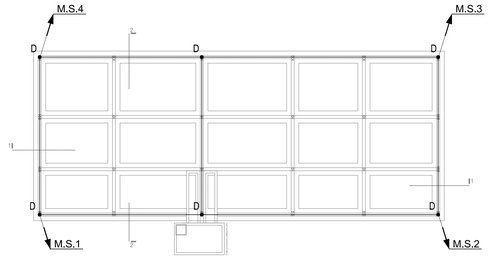
Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

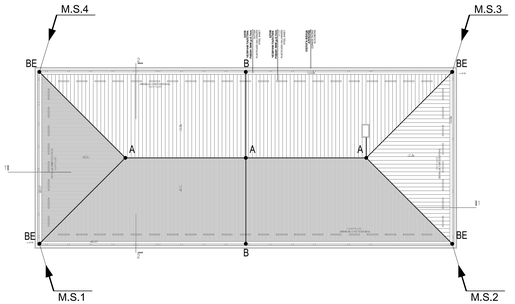
Цртеж: / Drawing:
Дислокација опреме за напајање у објекту за СС и ТК са отправником Лозовац
Disposition of power supply equipment in building for SS & TC with dispatcher Lovćenac

Размера: Scale: 1:100

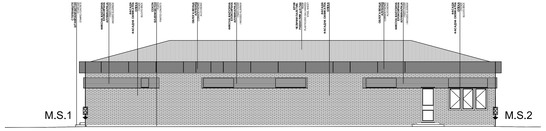
Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date	Цртеж бр. /Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц08.3



ОСНОВА ТЕМЕЉА

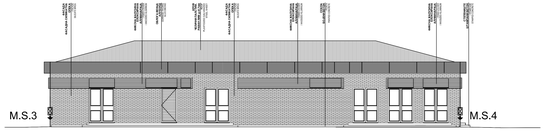


ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ BASIS OF ROOF LEVEL			
бр.	покривни - roof cover	површина основе m² roof plan area	површина стварна m² real roof surface
П1	челични пластифицирани лим 15° stainless galvanized steel sheet	297.42	308.73
	УКУПНО - TOTAL	297.42	308.73

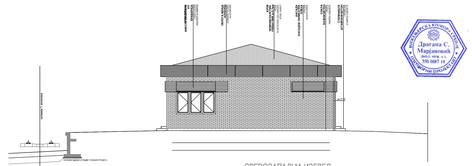


ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHWEST FACADE

ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ SOUTHEAST FACADE



СЕВЕРОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHEAST FACADE



СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД
/ NORTHWEST FACADE

ЛЕГЕНДА

- A — Уземљен кожиод KONDA simple (RI) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Спојни контактни елемент KONB (RI)
- C — Контактни елемент KONS (RI) за повезивање металних маса (крова и кровних елемената)
- D — Уземљен кожиод KONG1(RI) за повезивање трава
- E — Уземљен кожиод KONB(RI) за спојање проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- AK2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на пливајући кожиод са кожиним ISON16
- PK3 проводник од нерђајућег челика (RI) Ø8mm постављен у стубу
- Мерни спој уземљен кожиод KON G2 (RI) и мерне прикључци ZON 05 (RI)
- Тампонски уземљивачки/изједначујући трака нерђајући челик 20x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 — Спојни проводник од приватног система до мерног места испод пиплота
- M.S.1 — Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Теразије 43, 11000 Београд, Србија / Terazije 43, 11000 Belgrade, Serbia
Телефон / Phone: +381 11 3616 700, Факс / Fax: +381 11 3616 701

Организациона јединица/ZAVOD ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за конструкцију / Responsible designer for structure:
Дејан Младеновић, дипл.инж.арх.
Responsible designer for electrical engineering:
Милан Шћепетић, дипл.инж.ел.
Инжењер Број / License No.:

ИКС 350 0887 10

Сарадници / Associates:

Софија Сердар , маст.инж.ел.

Овлашћени пројектант / Authorized designer:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија
INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA JSC
Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Republic of Serbia

Сарадници / Associates:
ЈП ПУТЕВИ СРБИЈЕ, Београд, Булевар краља Александра 282, 11000 Београд
ЈП ПУТЕВИ СРБИЈЕ, Београд, Булевар краља Александра 282, 11000 Београд

Број пројекта / Project No.: 2017-729-ЕЛТЕ-0.3-ЦЕЛ-Р

Врста пројекта / Type of Design:
412 Електротехнички инсталације за заштиту у вези са мунјама
/ installation in structures
412 Electrical installations for buildings in railway stations and railway
lines(only)above

Уговарач / Client:
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ
Public Enterprise of Railway Infrastructure of Serbia

Размера / Scale: 1:100

Број пројекта / Project No.: 13.3916

Број листа / Sheet No.: 0.3

Број пројекта / Project No.: 2017-729-ЕЛТЕ-0.3-ЦЕЛ-Р

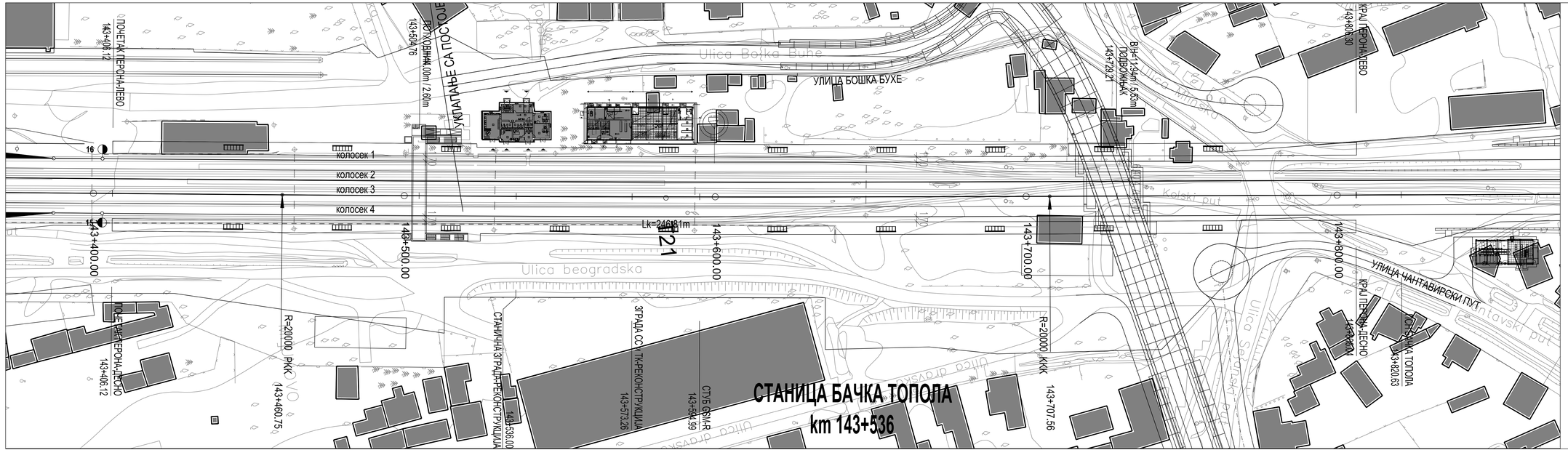
Уговарање пројектанта / Contract:

Руководилац пројекта / Project manager:
Милан Шћепетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац одељења/радионице
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Уговарање контроле / Internal control:
Милан Шћепетић, дипл.инж.ел.



ДРУШТВО ЗА ПУТЕВЕ СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
број 004 0113
350 0887 10

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design consultant:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд, Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ /Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 1887 10
Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
/ INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA JSC
Немањина 22-26 Београд, Немањина 6/IV, Београд

Ручилац пројекта / Project guarantor:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26 Београд, 11000 Београд, Србија
Nemanjina 22-26 Belgrade, 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Сарадници / Associates:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26 Београд, 11000 Београд, Србија
Nemanjina 22-26 Belgrade, 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат / Structure:
ДРЖАВНА ГРАНИЦА-ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
МОРИЛ / СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАК)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНАК)
MORIL / SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY

Део пројекта / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organisation unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

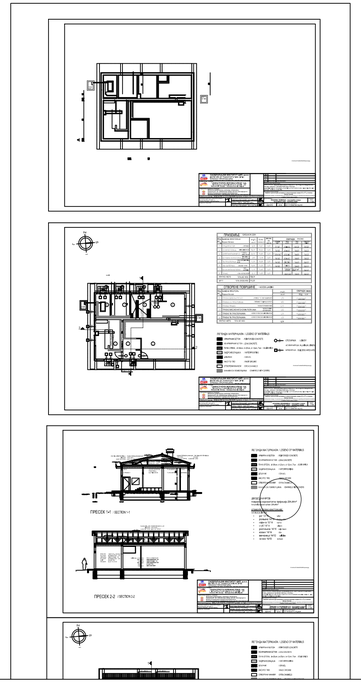
Цртеж: / Drawing:
Ситуација железничке станице Бачка Топола - микролокација
Situation of railway station Bačka Topola - microlocation

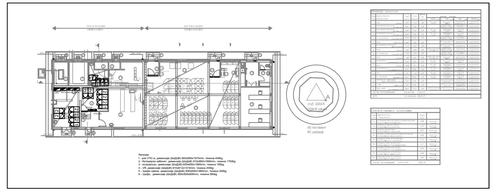
Размера: / Scale:
1:500

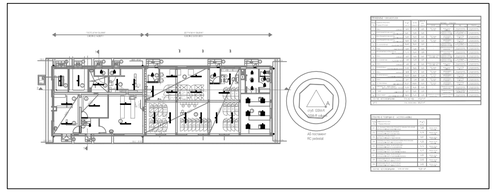
Фаза пројекта: / Design phase:
ИДЈ / PD

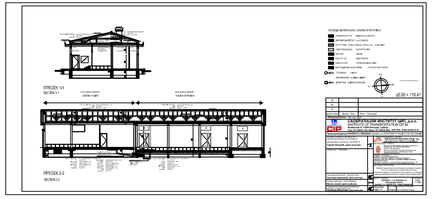
Датум/Date:
12.2018.

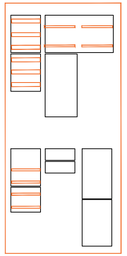
Цртеж бр. /Drawing No.:
2017-728-Е/Е-42.2-ИДЈ/0.1



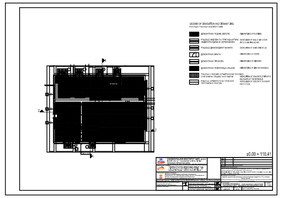


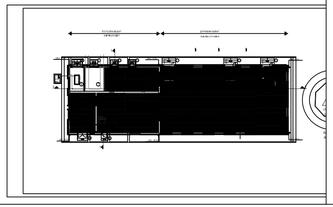






рушењ





	ЛЕГЕНДА	
AP L W	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	17 ком.
	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	5 ком.
	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	9 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ПУНОВЛАСНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничком станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

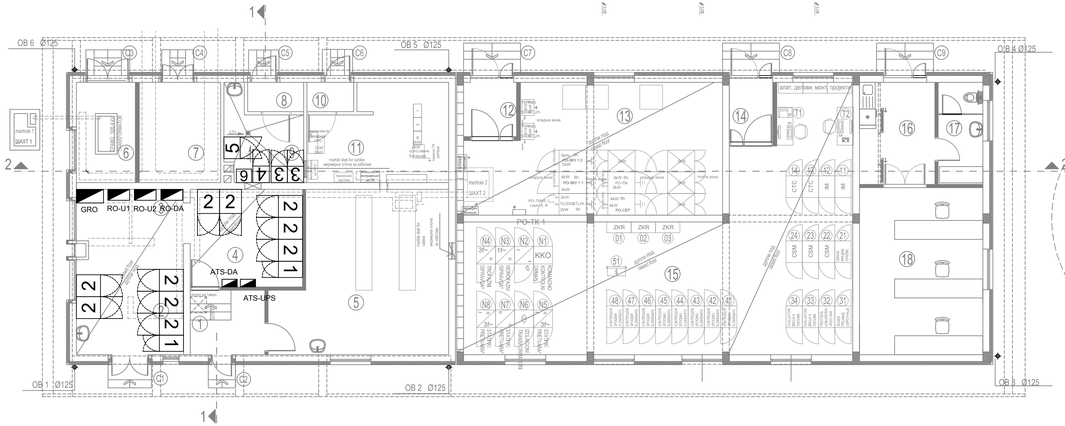
Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

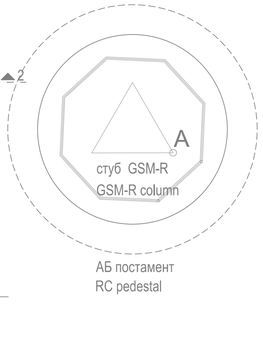
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК са отправником Бачка Топола
Disposition of lighting in building for SS & TC with dispatcher Bačka Topola

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date	Цртеж бр. /Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц09.2





Легенда
1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ПРИЗЕМЉЕ / GROUND FLOOR

бр.пр. No.	НАМЕНА ПРОСТОРА Purpose of the room	P (м²) area (m²)	O (m) perimeter (m)	ВИСИНА (m) height (m)	ОБРАДА / FACING ОКОЛО PLINTH	ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
1	УЛАЗ 1 / ENTRANCE 1	6.45	11.75	3.50	PVC трака PVC strip	винил плоче vinyl flooring	полудисперзија semi-dispersive paint	полудисперзија semi-dispersive paint
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛ. / EL.ECTRICAL ROOM	9.40	12.66	3.50	/	керамичке плочице ceramic tiles	/	полудисперзија semi-dispersive paint
3	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛ. / ELECTRICAL ROOM	13.90	16.00	3.50	PVC трака PVC strip	антистатички подни под antistatic plates on stands	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија semi-dispersive paint
4	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛ. / ELECTRICAL ROOM	14.90	15.48	3.50	PVC трака PVC strip	антистатички подни под antistatic plates on stands	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија semi-dispersive paint
5	СС - АКУ БАТЕРИЈЕ / SS - ACCU BATTERIES	35.45	25.52	3.50	/	високоспецијалне керамичке плочице acid-resistant ceramic tiles	/	полудисперзија semi-dispersive paint
6	ТРАФО / TRANSFORMATOR	8.14	11.80	3.50	/	цементна кошуљица cement screed	/	полудисперзија semi-dispersive paint
7	ВИСОКОНАПОНСКА ПРОСТОРИЈА / HIGH VOLTAGE ROOM	11.10	13.40	3.50	/	цементна кошуљица cement screed	/	полудисперзија semi-dispersive paint
8	УЛАЗ 2 / ENTRANCE 2	2.23	6.29	3.50	терацо плоче 10cm terrazzo tiles 10cm	керамичке плочице acid-resistant ceramic tiles	/	полудисперзија semi-dispersive paint
9	ТК - АКУ БАТЕРИЈЕ / TC - ACCU BATTERIES	7.96	13.28	3.50	/	високоспецијалне керамичке плочице acid-resistant ceramic tiles	/	полудисперзија semi-dispersive paint
10	УЛАЗ 3 / ENTRANCE 3	1.86	5.61	3.50	терацо плоче 10cm terrazzo tiles 10cm	винил плоче vinyl flooring	полудисперзија semi-dispersive paint	полудисперзија semi-dispersive paint
11	ТК ПРОСТОРИЈА 1 / TELECOMMUNICATION ROOM 1	17.06	19.05	3.50	PVC трака PVC strip	антистатички подни под antistatic plates on stands	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија semi-dispersive paint
12	УЛАЗ 4 / ENTRANCE 4	4.64	8.74	3.50	PVC трака PVC strip	антистатички подни под antistatic plates on stands	полудисперзија semi-dispersive paint	полудисперзија semi-dispersive paint
13	ТК – ПРОСТОРИЈА 2 / TELECOMMUNICATION ROOM 2	43.05	29.80	3.50	PVC трака PVC strip	антистатички подни под antistatic plates on stands	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија semi-dispersive paint
14	УЛАЗ 5 / ENTRANCE 5	3.47	7.54	3.50	PVC трака PVC strip	/	полудисперзија semi-dispersive paint	полудисперзија semi-dispersive paint
15	СС ПРОСТОРИЈА / SIGNALLING ROOM	91.21	49.90	3.50	PVC трака PVC strip	антистатички подни под antistatic plates on stands	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија semi-dispersive paint
16	ПРЕТПРОСТОР / ВИДЕО НАДЗОР / VIDEO SURVEILLANCE ROOM / VESTIBULE	10.39	14.30	3.50	/	керамичке плочице ceramic tiles	полудисперзија semi-dispersive paint	полудисперзија semi-dispersive paint
17	ТОАЛЕТ / SANITARY ROOM	6.21	10.83	3.50	/	керамичке плочице ceramic tiles	полудисперзија semi-dispersive paint	полудисперзија semi-dispersive paint
18	ВИДЕО НАДЗОР / VIDEO SURVEILLANCE ROOM	28.05	21.43	3.50	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	полудисперзија semi-dispersive paint	полудисперзија semi-dispersive paint
УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА		TOTAL NET AREA 315.47 m²						
БРГП		TOTAL GROSS AREA 368.70 m²						

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ / ACCESS LANDING

бр.пр. No.	НАМЕНА ПРОСТОРА Purpose of the room	P (м²) area (m²)	
C1	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈАМА / ENTRANCE STAIRCASE TO ELECTRICAL ROOM	1,88	терацо плоче terrazzo tiles
C2	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ АКУ БАТЕРИЈИ / ENTRANCE STAIRCASE TO ACCU BATTERIES	1,18	терацо плоче terrazzo tiles
C3	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ ТРАФОУ / ENTRANCE STAIRCASE TO TRANSFORMATOR	1,67	терацо плоче terrazzo tiles
C4	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ ВИСОКОНАПОНСКИМ ПРОСТОРИЈАМА / ENTRANCE STAIRCASE TO HIGH VOLTAGE ROOM	1,22	терацо плоче terrazzo tiles
C5	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ ТК АКУ БАТЕРИЈАМА / ENTRANCE STAIRCASE TO TC - ACCU BATTERIES	1,15	терацо плоче terrazzo tiles
C6	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ ТК ПРОСТОРИЈИ / ENTRANCE STAIRCASE TO TELECOMMUNICATION ROOM	1,17	терацо плоче terrazzo tiles
C7	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ ТК ПРОСТОРИЈИ / ENTRANCE STAIRCASE TO TELECOMMUNICATION ROOM	2.52	терацо плоче terrazzo tiles
C8	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ СС ПРОСТОРИЈИ / ENTRANCE STAIRCASE TO SIGNALLING ROOM	2.52	терацо плоче terrazzo tiles
C9	СТЕПЕНИШНИ ПРИЗАЗ СС ПРОСТОРИЈИ / ENTRANCE STAIRCASE TO SIGNALLING ROOM	2.52	терацо плоче terrazzo tiles
УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА	/TOTAL NET AREA	15,81 m²	

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:**DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING**

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић , дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број: / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадник: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

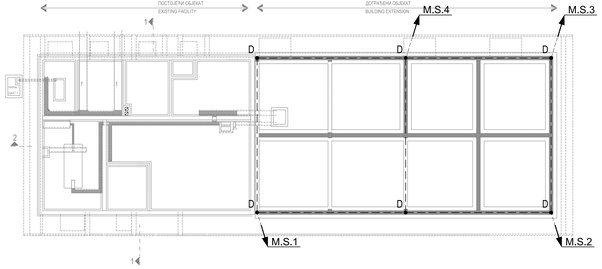
Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

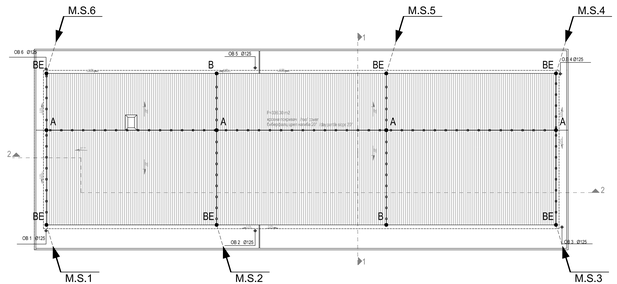
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК са отправником Бачка Топола
Disposition of power supply equipment in building for SS & TC with dispatcher Bačka Topola

Размера: Scale: 1:100

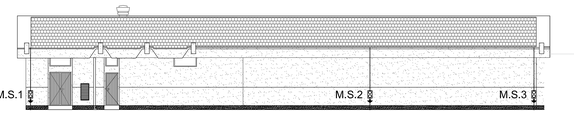
Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП / PD	12.2018.	2017-728-E/IE-4/2.2-IДП-9.3





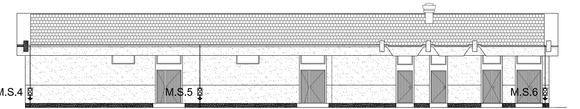
ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ ROOF PLAN

Бр. No.	Назив Roof covering	Површина обухвата конструкције кровова, m² HORIZONTAL ROOF PROJECTION m²	Површина обухвата стакленика — стаклена површина, m² ROOF AREA IN GLASS m²
1	Равни кров 1 (Т1) - SARGNAGLUZIT - ukupno 407 Flat roof 1 (T1) - SARGNAGLUZIT - total 407	336.30	283.00
УКУПНО TOTAL		336.30	283.00

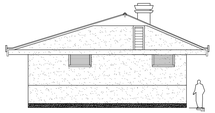


ЗАПАДНА ФАСАДА ПРЕМА КОЛОСЕКУ
WEST ELEVATION TO THE RAILWAY

ЈУЖНА БОЧНА ФАСАДА
SOUTH SIDE ELEVATION



ИСТОЧНА ФАСАДА ПРЕМА ПРИСТУПУ
EAST ELEVATION TO THE ACCESS STREET



СЕВЕРНА БОЧНА ФАСАДА
NORTH SIDE ELEVATION

ЛЕГЕНДА

- A Уводни комад KONDAA simple (RI) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- C Спојни контактни елемент KONS6 (RI)
- C Контактни елемент KONS5 (RI) за повезивање металних маса (крова и кровних елемената)
- D Уводни комад KONS1(RI) за повезивање трака
- E Уводни комад KONS8(RI) за спојење проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста
- АЛ2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на лименом кожу са кожним SON16
- ЈБ3 проводник од неђубрђег челика (R) Ø8mm постављен у спуштач
- Мерни спој уводни комад KON 02 (RI) и мерна прикључ. ZON 03 (RI)
- Темељни уземљивач-заштитна трака неђубрђи челик 30x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 Спуни проводник од приватног система до мерног места испод тавана
- M.S.1 Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

Ревизија / Revision			
03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација / Design organization:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Немањина 6/5, 11000 Београд-Стари Град, Србија / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Телефон: +381 11 3616 100, Факс: +381 11 3616 101, e-mail: office@cip.rs

Организациона јединица ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику / Responsible designer for electrical engineering:
Дејана Мандрапилић, дипл.инж.ел. / Dejana Mandrapilić, dipl.el.eng.
Инжењер Број / license No.:
ИКС 350 0887 10
Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Овлашћени пројектант / Authorized designer:
"АМБУЛАНТНА ЈЕДИНИЦА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
Ул.Кнеза Милоша 19, Београд-Стари Град
Објекат: Амбулантна јединица Железнице Србије
Београд, Кнеза Милоша 19

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Шелетић, дипл.инж.ел.
Број лиценце / License No.: ИКС 350 0887 10

Руководилац организационе јединице / Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Руководилац пројекта / Project manager:
Милан Јелисић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце / License No.: 310 0000 03

Интерни контролор / Internal control:
Милан Шелетић, дипл.инж.ел.

Пројекат бр. / Design No.: 2017-726-ЕЛЕ-0.2-ЦЕВ-1

Фаза пројекта / Design phase: **ИДП / PD**

Број пројекта / Project No.: **13.3916.**

Врста техничке документације / Type of technical documentation: **Пројекат за извођење / Design for construction**

Назив пројекта / Design name: **ДОГРАДЊА И РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЗА ПРИЈЕМ И ОТПРАВУ ПУТНИКА У ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ СТАНИЦИ И ОДВОЈЦИМА**

Део пројекта / Part of Design: **412 Електропитање и инсталације за објекте у железничким станицама и одвојцима**

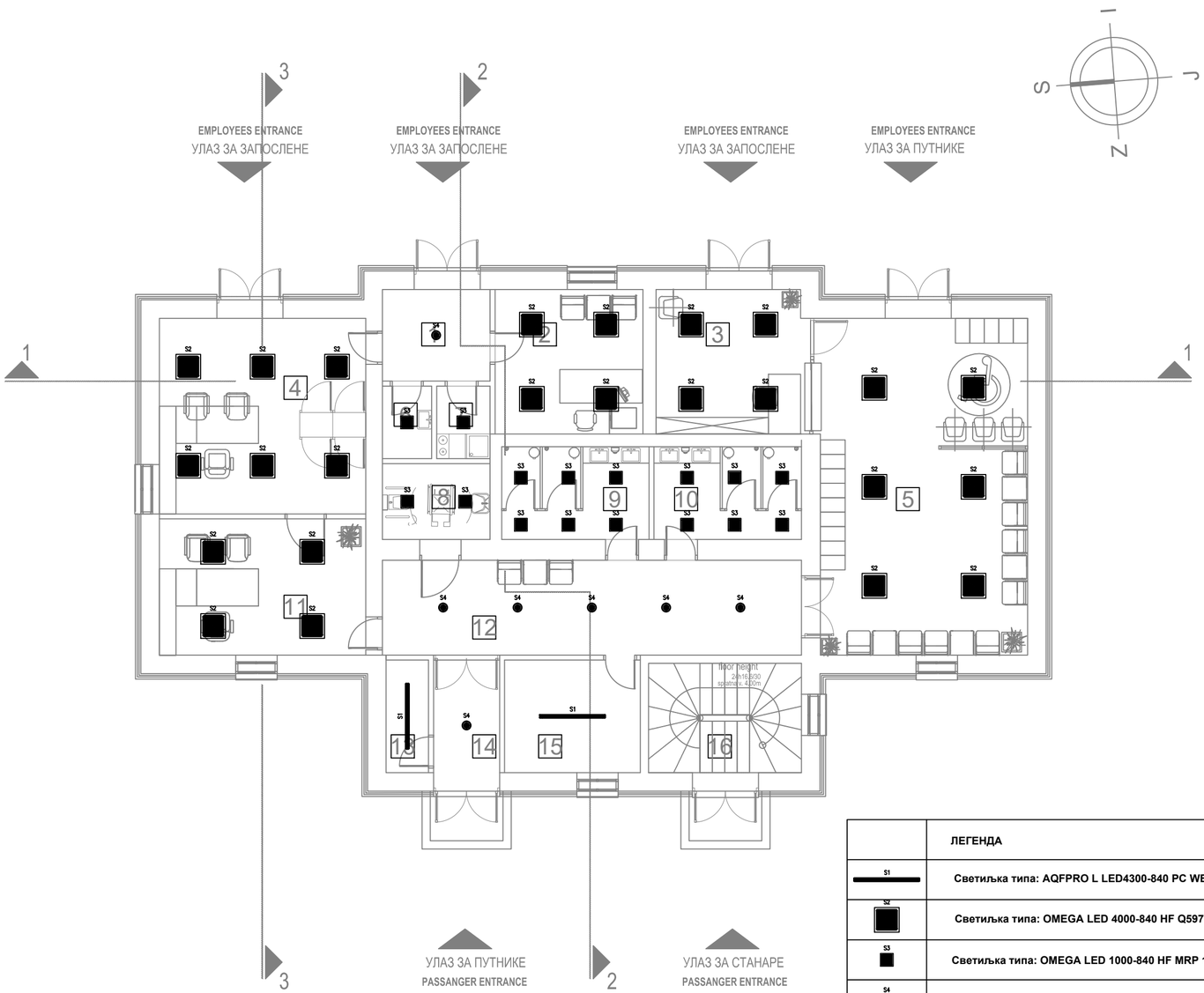
412 Electrical installations for buildings in railway stations and railway branch lines

Цртеж / Drawing: **ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ, ФАСАДЕ / ROOF PLAN, FACADES**

Размера / Scale: **1:100**

Датум / Date: **Јул / July 2017**

Овај пројекат је заштићен ауторским правом и сродним правима у складу са Законом о ауторском и сродним правима (Сл. гласник РС бр. 104/2009, 99/2011, 119/2012, 29/2016 - одлука УС и 66/2019). Забрањено је умножавање, дистрибуција, јавно саопштавање, стављање на располагање јавности, измена, адаптација или било које друго коришћење овог пројекта или његових делова без писмене дозволе носиоца ауторског права. / This project is protected by copyright and related rights in accordance with the Law on Copyright and Related Rights (Official Gazette of RS, No. 104/2009, 99/2011, 119/2012, 29/2016 - decision of the Constitutional Court and 66/2019). Any unauthorized reproduction, distribution, public communication, making available to the public, modification, adaptation or any other use of this project or its parts without written permission of the author is prohibited.



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА / GROUND FLOOR

РЕД. БР. No.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ Purpose of the room	P (m^2) area (m^2)	O (m) perimeter (m)	ОБРАДА /FACING ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
1	ВЕТРОБРАН ENTRY	5.80	9.66	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон СП1- raster suspended ceiling
2	ШЕФ СТАНИЦЕ STATION HEAD	12.53	14.16	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
3	БИЛЕТАРНИЦА TICKET OFFICE	12.25	14.00	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
4	ОТПРАВНИК ВОЗОВА MOVEMENT INSPECTOR	23.70	19.48	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
5	ЧЕКАОНИЦА WAITING ROOM	40.96	26.36	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
6	ТОАЛЕТ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ TOILET FOR EMPLOYEES	2.10	5.91	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
7	ЧАЈНА КУХИЊА KITCHEN	2.27	6.10	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
8	ППП ТОАЛЕТ TOILET	4.80	8.90	гранитна керамика granite ceramics	гранитна керамика granite ceramics	СП1-растер сп. плафон
9	МУШКИ ТОАЛЕТ MEN TOILET	7.92	11.54	гранитна керамика granite ceramics	гранитна керамика granite ceramics	СП1-растер сп. плафон
10	ЖЕНСКИ ТОАЛЕТ WOMEN TOILET	8.15	11.74	гранитна керамика granite ceramics	гранитна керамика granite ceramics	СП1-растер сп. плафон
11	СКРЕТНИЧАР	16.50	16.46	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
12	ХОДНИК CORRIDOR	23.34	24.90	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
13	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА TECHNICAL ROOM	2.81	7.52	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
14	ВЕТРОБРАН ENTRY	5.09	9.56	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
15	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА TECHNICAL ROOM	8.98	12.04	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
16	СТЕПЕНИШТЕ STAIRS	9.80	12.70	бетон concrete	полудисперзија semi-dispersive paint	-
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ЕТАЖЕ	186.65				TOTAL NET AREA
	УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ЕТАЖЕ	241.00				TOTAL GROSS AREA

	ЛЕГЕНДА	
S1	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	2 ком.
S2	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	24 ком.
S3	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF MRP 12.3W IP44	16 ком.
S4	Светиљка типа: CHAL 200 LED1400-840 HF RSB 13.2W IP54	7 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

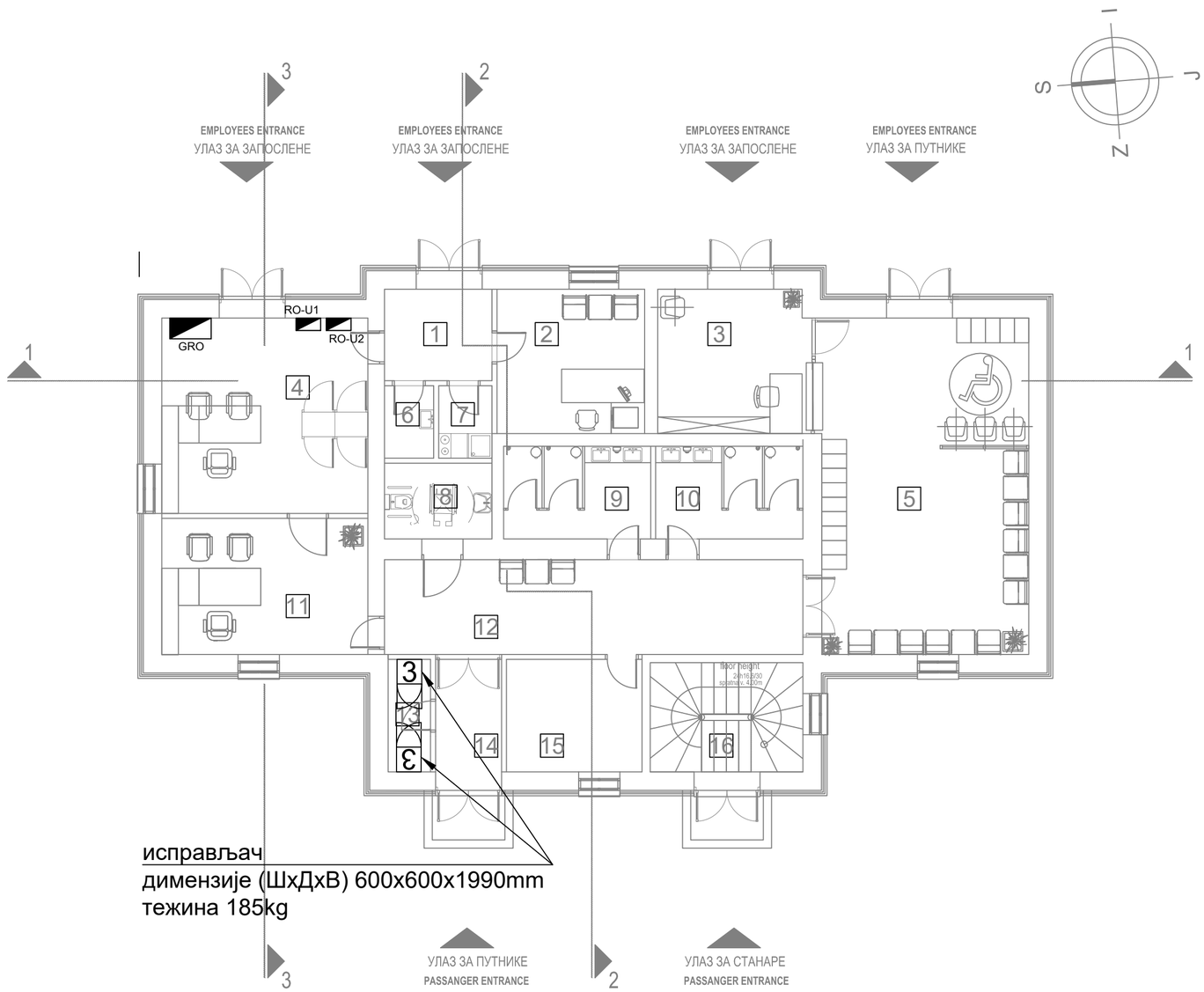
Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту станичне зграде Бачка Топола
Disposition of lighting in station building Bačka Topola

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц09.5



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА / GROUND FLOOR

РЕД. БР. No.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ Purpose of the room	P (m^2) area (m^2)	O (m) perimeter (m)	ОБРАДА /FACING ПОД FLOOR	ЗИД WALL	ПЛАФОН CEILING
1	ВЕТРОБРАН ENTRY	5.80	9.66	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон СП1- raster suspended ceiling
2	ШЕФ СТАНИЦЕ STATION HEAD	12.53	14.16	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
3	БИЛЕТАРНИЦА TICKET OFFICE	12.25	14.00	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
4	ОТПРАВНИК ВОЗОВА MOVEMENT INSPECTOR	23.70	19.48	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
5	ЧЕКАОНИЦА WAITING ROOM	40.96	26.36	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
6	ТОАЛЕТ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ TOILET FOR EMPLOYEES	2.10	5.91	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
7	ЧАЈНА КУХИЊА KITCHEN	2.27	6.10	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
8	ППП ТОАЛЕТ TOILET	4.80	8.90	гранитна керамика granite ceramics	гранитна керамика granite ceramics	СП1-растер сп. плафон
9	МУШКИ ТОАЛЕТ MEN TOILET	7.92	11.54	гранитна керамика granite ceramics	гранитна керамика granite ceramics	СП1-растер сп. плафон
10	ЖЕНСКИ ТОАЛЕТ WOMEN TOILET	8.15	11.74	гранитна керамика granite ceramics	гранитна керамика granite ceramics	СП1-растер сп. плафон
11	СКРЕТНИЧАР	16.50	16.46	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
12	ХОДНИК CORRIDOR	23.34	24.90	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
13	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА TECHNICAL ROOM	2.81	7.52	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
14	ВЕТРОБРАН ENTRY	5.09	9.56	гранитна керамика granite ceramics	полудисперзија semi-dispersive paint	СП1-растер сп. плафон
15	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА TECHNICAL ROOM	8.98	12.04	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	СП1-растер сп. плафон
16	СТЕПЕНИШТЕ STAIRS	9.80	12.70	бетон concrete	полудисперзија semi-dispersive paint	-
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ЕТАЖЕ	186.65				TOTAL NET AREA
	УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ЕТАЖЕ	241.00				TOTAL GROSS AREA

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

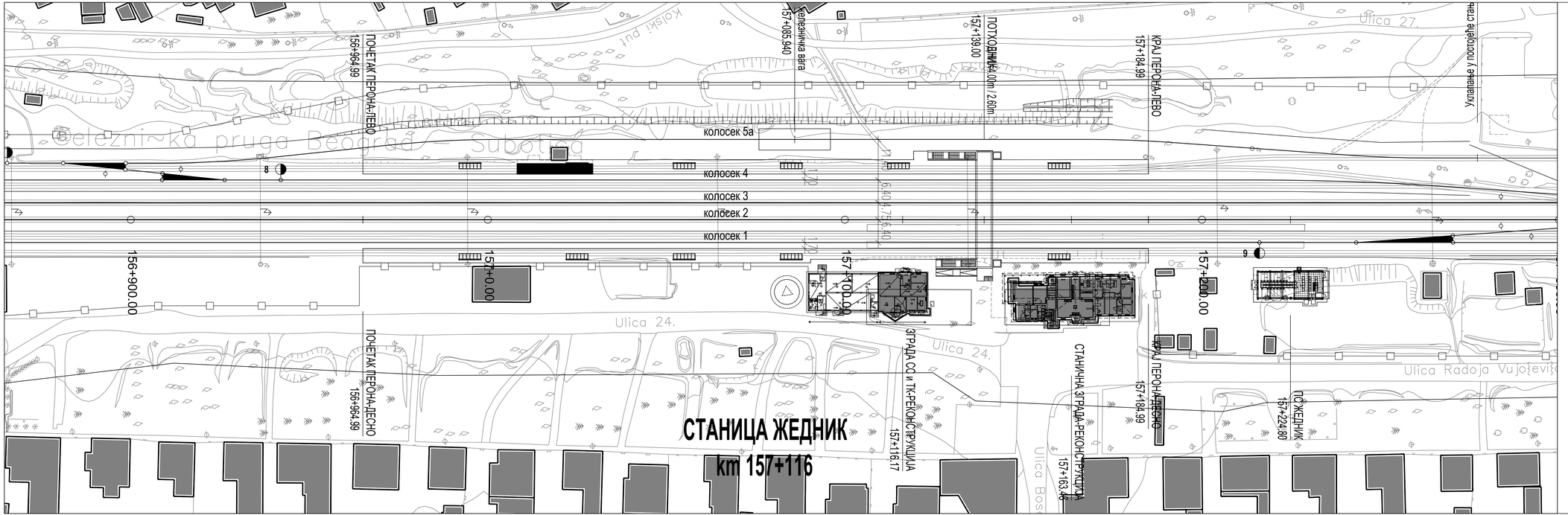
Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у станичној згради Бачка Топола
Disposition of power supply equipment in station building Bačka Topola

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц09.6



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design company:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Dragana Marjanović, dipl.inж.el.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ "INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Научници пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22 - 26; 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF RAILWAY LINE BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (HELEBIA)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
42.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
42.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

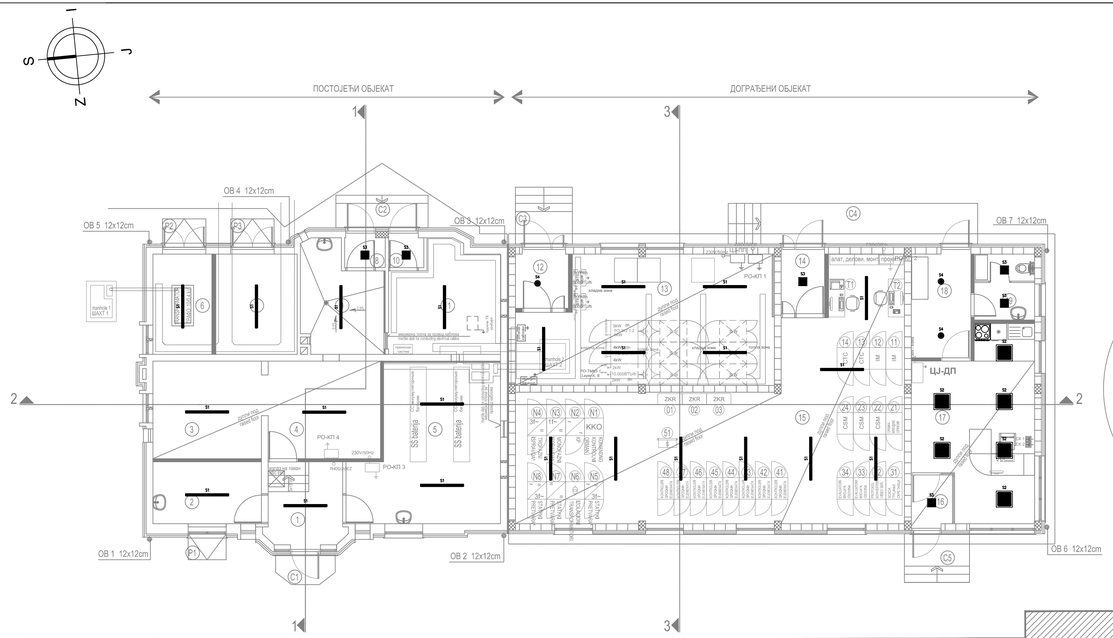
Цртеж: / Drawing:
Ситуација железничке станице Жедник - микролокација -
Situation of railway station Zednik - microlocation

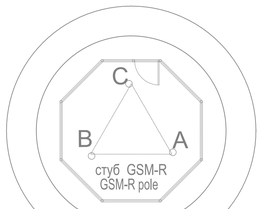
Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase: **ИДЈ / PD**

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2-2-4J10.1





АБ постамент
R.C.pedestal

ПРИЗЕМЉЕ / GROUND FLOOR

бр.пр. No.	Намена простора / Purpose of the room	Површина P (m²) area (m²)	Обим O (m) perimeter (m)	Висина h (m) height (m)	Облога Cocna / FLOOR	Под / FLOOR	Зид / WALL	Плафон / CEILING
1	УЛАЗ 1 / ENTRANCE 1	8.51	11.97	3.52	PVC трака PVC strip	винил плочке vinyl floorings	полудисперзија emulsion paint	полудисперзија emulsion paint
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ / ELECTRICAL ROOM	9.12	12.56	3.52	/	керамичке плочице ceramic tiles	полудисперзија emulsion paint	полудисперзија emulsion paint
3	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ / ELECTRICAL ROOM	14.40	15.20	3.05	PVC трака PVC strip	дуплан електропроод. под electrically conductive floor	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
4	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ / ELECTRICAL ROOM	15.28	15.98	3.05	PVC трака PVC strip	дуплан електропроод. под	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
5	СС – АКУ БАТЕРИЈЕ / SS – ACCU BATTERIES	28.81	23.30	3.52	/	киселоотпорне керамичке плочице acidresistant ceramic tiles	киселоотп. кер.пл. h=150cm полудисперзија acidresist.ce.tiles, emulsion	полудисперзија emulsion paint
6	ТРАФО / TRANSFORMATOR	8.03	11.74	3.52	/	цементна коцкица cement screed	полудисперзија emulsion paint	полудисперзија emulsion paint
7	ВИСОКОНАПОНСКА ПРОСТОРИЈА / HIGH VOLTAGE ROOM	11.10	13.40	3.52	/	цементна коцкица cement screed	полудисперзија emulsion paint	полудисперзија emulsion paint
8	УЛАЗ 2 / ENTRANCE 2	1.65	5.20	3.52	/	киселоотпорне керамичке плочице acidresistant ceramic tiles	полудисперзија emulsion paint	полудисперзија emulsion paint
9	ТК - АКУ БАТЕРИЈЕ / TC - ACCU BATTERIES	11.00	14.61	3.52	/	киселоотпорне керамичке плочице acidresistant ceramic tiles	киселоотп. кер.пл. h=150cm полудисперзија acidresist.ce.tiles, emulsion	полудисперзија emulsion paint
10	УЛАЗ 3 / ENTRANCE 3	1.43	4.80	3.52	PVC трака PVC strip	винил плочке vinyl floorings	полудисперзија emulsion paint	полудисперзија emulsion paint
11	ТК ПРОСТОРИЈА 1 / TELECOMMUNICATION ROOM 1	15.17	16.71	3.52	PVC трака PVC strip	електропроод. под electrically conductive floorings	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
12	УЛАЗ 4 / ENTRANCE 4	3.90	7.90	3.64	PVC трака PVC strip	дуплан електропроод. под	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
13	ТК ПРОСТОРИЈА 2 / TELECOMMUNICATION ROOM 2	41.58	29.16	3.64	PVC трака PVC strip	дуплан електропроод. под	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
14	УЛАЗ 5 / ENTRANCE 5	3.79	7.94	3.64	PVC трака PVC strip	дуплан електропроод. под	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
15	СС ПРОСТОРИЈА / SIGNALLING ROOM	88.62	49.23	3.64	PVC трака PVC strip	дуплан електропроод. под	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
16	УЛАЗ 6 / ENTRANCE 6	2.74	6.62	3.64	PVC трака PVC strip	дуплан под raised floor/ double raised floor	акрилна боја acrylic paint	полудисперзија emulsion paint
17	ОТПРАВНИК ВОЗОВА / MOVEMENT'S INSPECTOR'S OFFICE	27.41	23.90	3.64	PVC трака / керамичке плочице PVC strip / ceramic tiles	дуплан под raised floor / керамичке плочице raised floor / ceramic tiles	акрилна боја / керамичке плочице acrylic paint / ceramic tiles	полудисперзија emulsion paint
18	УЛАЗ 7 / ENTRANCE 7	8.43	12.06	3.64	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	полудисперзија emulsion paint	полудисперзија emulsion paint
19	ТОАЛЕТ / SANITARY ROOM	5.42	9.32	3.64	/	керамичке плочице ceramic tiles	керам. плоч. h=210cm / полудисперзија ceramic tiles, emulsion	полудисперзија emulsion paint
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА TOTAL NET AREA		306.40					-3%	297.20
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА TOTAL GROSS AREA		363.42						

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ / ACCESS LANDING

бр.пр. No.	Намена простора Purpose of the room	Површина P (m²) area (m²)	Облога / FINISHING Под / FLOOR
C1	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ И ПРОСТОРИЈЕ ЗА АКУ БАТЕРИЈЕ / ENTRANCE STAIRCASE TO ELECRTRICAL ROOM AND ACCU BATTERIES	2.15	ливени терацо cast terrazo
C2	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ТК 1 / ENTRANCE STAIRCASE TO TELECOMMUNICATION ROOM 1	4.08	ливени терацо cast terrazo
C3	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ТК 2 / ENTRANCE STAIRCASE TO TELECOMMUNICATION ROOM 2	4.41	ливени терацо cast terrazo
C4	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ СС ПРОСТОРИЈЕ И ОТПРАВНИКА ВОЗОВА – СА УЛИЦЕ / ENTRANCE STAIRCASE TO SIGNALING ROOM AND MOVEMENTS INSPECTOR - FROM THE STREET	13.80	ливени терацо cast terrazo
C5	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ОТПРАВНИКА ВОЗОВА – СА ПРУГЕ / ENTRANCE STAIRCASE TO MOVEMENTS INSPECTOR - FROM THE RAILWAY	4.32	ливени терацо cast terrazo
P1	РАМПА ПРИСТУП ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОЈ ПРОСТОРИЈИ / ACCESS RAMP TO ELECTRICAL ROOM	1.33	цементна коцкица cement screed
P2	РАМПА ПРИСТУП ТРАФОУ / ACCESS RAMP TO TRANSFORMATOR	1.68	цементна коцкица cement screed
P3	РАМПА ПРИСТУП ВИСОКОНАПОНСКОЈ ПРОСТОРИЈИ / ACCESS RAMP TO HIGH VOLTAGE ROOM	1.68	цементна коцкица cement screed
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА TOTAL NET AREA		33.45	

ЛЕГЕНДА

S5	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	17 ком.
S2	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	5 ком.
S3	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	9 ком.

Инжењачка комора Србије
Драгана С. Марјановић
3800.5 инж. е.т.
ИКС 15 I887 10
Одговорни пројектант

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић , дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Надлежни пројектант / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

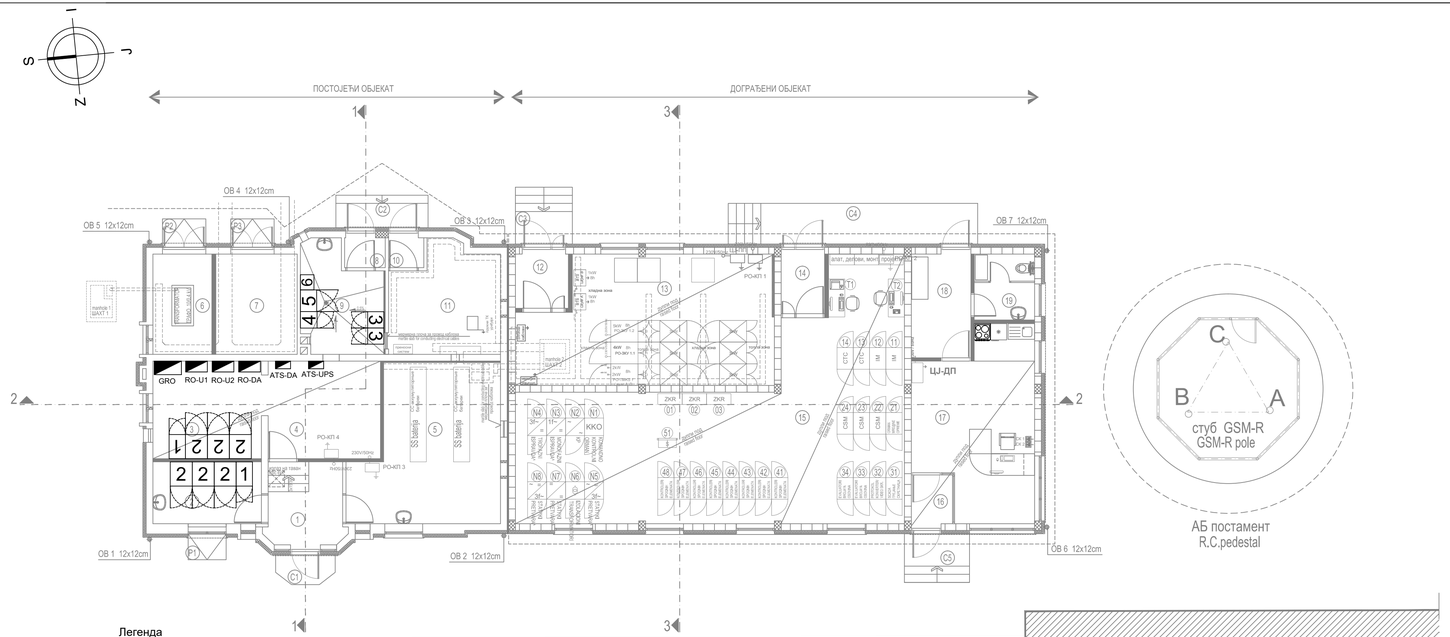
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК са отпрашивком Жедник
Disposition of lighting in building for SS & TC with dispatcher Zednik

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design / phase:
ИДП/ PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-Е/ЕЕ-4/2.2-Ц10.2



Легенда

1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ПРИЗЕМЉЕ / GROUND FLOOR

бр.пр. No.	Намена простора Purpose of the room	Површина P (m²) area (m²)	Обим O (m) perimeter (m)	Висина h (m) height (m)	Облога / FINISHING				
					Сокла PLINTH	Под FLOOR	Зид WALL	Плафон CEILING	
1	УЛАЗ 1 / ENTRANCE 1	8.51	11.97	3.52	PVC трака PVC strip	винил плочи vinyl flooring	полуџерклерација semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
2	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ / ЕЛЕКТРОСКЛ ПОСТ ELECTRICAL ROOM	9.12	12.56	3.52	/	киселоотпорне керамичке плочице acid-resistant ceramic tiles	киселоотп. пл. h=150cm/полуџерклер. acid-resistant tiles up to 150cm/semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
3	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ / ЕЛЕКТРОСКЛ ПОСТ ELECTRICAL ROOM	14.40	15.20	3.05	PVC трака PVC strip	дуплит електропроводљ. под electrical conductive raised floor	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
4	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ / ЕЛЕКТРОСКЛ ПОСТ ELECTRICAL ROOM	15.28	15.98	3.05	PVC трака PVC strip	дуплит електропроводљ. под electrical conductive raised floor	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
5	СС - АКУ БАТЕРИЈЕ / SS - ACCU BATTERIES	28.81	23.30	3.52	/	киселоотпорне керамичке плочице acid-resistant ceramic tiles	киселоотп. кер.пл. h=150cm/полуџерклер. acid-resistant tiles up to 150cm/semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
6	ТРАФО / TRANSFORMATOR	8.03	11.74	3.52	/	цементна кошуљица cement screed	полуџерклерација semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
7	ВИСОКОНАПОНСКА ПРОСТОРИЈА / HIGH VOLTAGE ROOM	11.10	13.40	3.52	/	цементна кошуљица cement screed	полуџерклерација semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
8	УЛАЗ 2 / ENTRANCE 2	1.65	5.20	3.52	/	киселоотпорне керамичке плочице acid-resistant ceramic tiles	полуџерклерација semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
9	ТК - АКУ БАТЕРИЈЕ / TC - ACCU BATTERIES	11.00	14.61	3.52	/	киселоотпорне керамичке плочице acid-resistant ceramic tiles	киселоотп. кер.пл. h=150cm/полуџерклер. acid-resistant tiles up to 150cm/semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
10	УЛАЗ 3 / ENTRANCE 3	1.43	4.80	3.52	PVC трака PVC strip	винил плочи vinyl flooring	полуџерклерација semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
11	ТК ПРОСТОРИЈА 1 / TELECOMMUNICATION ROOM 1	15.17	16.71	3.52	PVC трака PVC strip	електропроводљ. под electrically conductive floorin	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
12	УЛАЗ 4 / ENTRANCE 4	3.90	7.90	3.64	PVC трака PVC strip	дуплит електропроводљ. под electrical conductive raised floor	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
13	ТК ПРОСТОРИЈА 2 / TELECOMMUNICATION ROOM 2	41.58	29.16	3.64	PVC трака PVC strip	дуплит електропроводљ. под electrical conductive raised floor	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
14	УЛАЗ 5 / ENTRANCE 5	3.79	7.94	3.64	PVC трака PVC strip	дуплит електропроводљ. под electrical conductive raised floor	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
15	СС ПРОСТОРИЈА / SIGNALLING ROOM	88.62	49.23	3.64	PVC трака PVC strip	дуплит електропроводљ. под electrical conductive raised floor	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
16	УЛАЗ 6 / ENTRANCE 6	2.74	6.62	3.64	PVC трака PVC strip	дуплит под. electrical conductive raised floor	акрилна боја acrylic paint	полуџерклерација semi-dispersion	
17	ОПТИРАЊИК ВОЗОВА / MOVEMENTS INSPECTOR'S OFFICE	27.41	23.90	3.64	PVC трака / керамичке плочице PVC strip / ceramic tiles	дуплит под.г керамичке плочице raised floor / ceramic tiles	акрилна боја / керамичке плочице acrylic paint / ceramic tiles	полуџерклерација semi-dispersion	
18	УЛАЗ 7 / ENTRANCE 7	8.43	12.06	3.64	керамичке плочице ceramic tiles	керамичке плочице ceramic tiles	полуџерклерација semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
19	ТОАЛЕТ / SANITARY ROOM	5.42	9.32	3.64	/	керамичке плочице ceramic tiles	керам.плоч. h=210cm / полуџерклер. ceramic tiles up to 210cm/semi-dispersion	полуџерклерација semi-dispersion	
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА TOTAL NET AREA	306.40					-3%	297.20	
	УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА TOTAL GROSS AREA	363.42							

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ / ACCESS LANDING

бр.пр. No.	Намена простора Purpose of the room	Површина P (m²) area (m²)	Облога / FINISHING
			Под FLOOR
C1	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ И ПРОСТОРИЈЕ ЗА АКУ БАТЕРИЈЕ / ENTRANCE STAIRCASE TO ELECTRIC. ROOM AND ACCU BATTERIES	2.15	ливени терацо cast terrazo
C2	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ТК 1 / ENTRANCE STAIRCASE TO TELECOMMUNICATION ROOM 1	4.08	ливени терацо cast terrazo
C3	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ТК 2 / ENTRANCE STAIRCASE TO TELECOMMUNICATION ROOM 2	4.41	ливени терацо cast terrazo
C4	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ СС ПРОСТОРИЈЕ И ОПТИРАЊИКА ВОЗОВА - СА ПРУГЕ / ENTRANCE STAIRCASE TO SIGNALLING ROOM AND MOVEMENTS INSPECTOR - FROM THE STREET	13.80	ливени терацо cast terrazo
C5	УЛАЗНО СТЕПЕНИШТЕ ОПТИРАЊИКА ВОЗОВА - СА ПРУГЕ / ENTRANCE STAIRCASE TO MOVEMENTS INSPECTOR - FROM THE RAILWAY	4.32	ливени терацо cast terrazo
P1	РАМПА ПРИСТУП ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОЈ ПРОСТОРИЈИ / ACCESS RAMP TO ELECTRICAL ROOM	1.33	цементна кошуљица cement screed
P2	РАМПА ПРИСТУП ТРАФОУ / ACCESS RAMP TO TRANSFORMATOR	1.68	цементна кошуљица cement screed
P3	РАМПА ПРИСТУП ВИСОКОНАПОНСКОЈ ПРОСТОРИЈИ / ACCESS RAMP TO HIGH VOLTAGE ROOM	1.68	цементна кошуљица cement screed
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА TOTAL NET AREA	33.45	

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић , дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Надлежни орган: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 -26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
МОДЕРНИЗАЦИЯ ЖД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Ђурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК са отпрезником Жедник
Disposition of power supply equipment in building for SS & TC with dispatcher Jednik

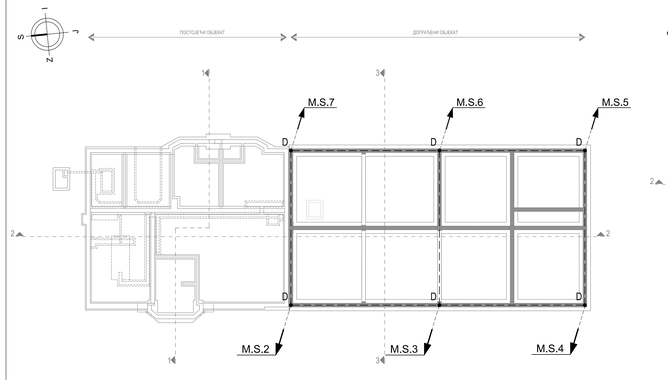
Размера: Scale:
1:100

Фаза пројекта: Design phase:
ИДП / PD

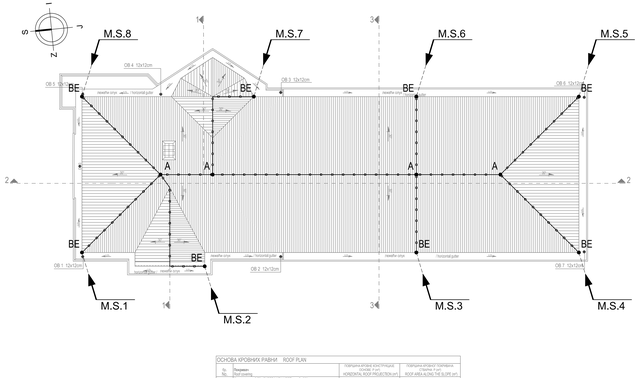
Датум/Date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-Е/Е-4/2.2-Ц10.3

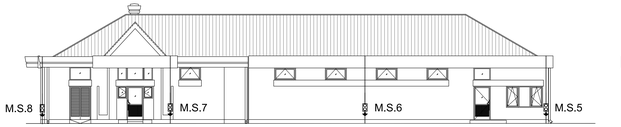
Инжењерска комора Србије
Драгана С. Марјановић
350 I887 10
Одговорни пројектант



OSNOVA TEMELJA



OSNOVA KROVNIH RAVNI ROOF PLAN			
Br. No.	Pozicija Roof covering	Vidljiva strana krov.ravni Visible roof area HORIZONTAL ROOF PROJECTION m²	Vidljiva strana krov.ravni Visible roof area ALONG THE SLOPE m²
1	Crep sa preklopom (ACO, Lunela ili sl.) Clay roof tiles (ACO, Lunela or similar)	295.00	331.50
UKUPNO TOTAL		295.00	331.50



ZAPADNA FASADA PREMA KOLOSEKU
WEST ELEVATION TO THE RAILWAY

SEVERNA BOČNA FASADA
NORTH SIDE ELEVATION

ISTOČNA FASADA PREMA PRISTUPU
EAST ELEVATION TO THE ACCESS STREET

JUŽNA BOČNA FASADA
SOUTH SIDE ELEVATION

LEGENDA

- A — Vrkoizni komad KCN/DA simple (RI) za crep provezivanja od aluminijuma Ø10mm
- B — Strujni kontaktni elemenat KCN/S (RI)
- C — Kontaktni elemenat KCN/S (RI) za povezivanje metalnih masa (krova i krovnog elementa)
- D — Vrkoizni komad KCN/O (RI) za povezivanje trave
- E — Vrkoizni komad KCN/S(RI) za ostalnje provezivanja od aluminijuma Ø10mm priključni sistema a otpusta

- AHZ provodnik od aluminijuma (Al) Ø10mm postavljen na zemljanu kosu za kosnene SON/16
- RHZ provodnik od nerđajućeg čelika (RI) Ø8mm postavljen u cjevu
- Mjerni otvj vrkoizni komad KON 02 (RI) u seriji izvadnjih ZON 03 (RI)
- Tamelјni uzemljivač/zaštitnik trake nerđajućeg čelika 30x3,5 mm ocinčanog nedrocicolizacije
- M.S.1 — Strujni provodnik od priključni sistema do mjernog mesta kotuć nanog
- M.S.1 — Zemljolaz od temeljnog uzemljivača do mjernog mesta

Broj/Number	Datum / Date	Opis / Description
03		
02		
01		

Revizioni blok: / Revision block:

Projektna organizacija / Design organization:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT ЦИП, d.o.o.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Telefon/Fax 011/3096-800, 3096-810; Beograd-Zemun, Nemanjina 6/IV, Srbija/Serbia
Telefon/Fax 011/3096-800, 3096-810; Belgrade-Zemun, Nemanjina 6/IV, Serbia

Organizacija izvođača ZAVOD ZA ELEKTROTEHNIKU Organization of DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING:

Odgovorni projektant za elektrotehniku:
Đorđe Mirjanić, dipl. inž. el.
Responsible designer for electrical engineering:
Đorđe Mirjanić, dipl. el. eng.
Imenski broj / licence No.:
IKEC 350 0887 10
Saradnik/ar / Associates:
Sofija Serdar , mast.inž.el.

Odgovorni projektant / Engineer:
"MARKUTKOVIĆ-RS" ZEMUNAC ОТВАЧ" A.D.
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant arhitekture / Responsible designer of architecture:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant građevinskih konstrukcija / Responsible designer of civil engineering structures:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant mašinskih instalacija / Responsible designer of mechanical engineering installations:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant saobraćajnih instalacija / Responsible designer of traffic engineering installations:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant hidrotehničkih instalacija / Responsible designer of hydrotechnical engineering installations:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant elektroenergetskih instalacija / Responsible designer of electrical power engineering installations:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant telekomunikacionih instalacija / Responsible designer of telecommunication installations:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant arhitekture pejzaža / Responsible designer of landscape architecture:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant zaštite životne sredine / Responsible designer of environmental protection:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant zaštite od požara / Responsible designer of fire protection:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant zaštite na radu / Responsible designer of occupational safety:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant energetske efikasnosti / Responsible designer of energy efficiency:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

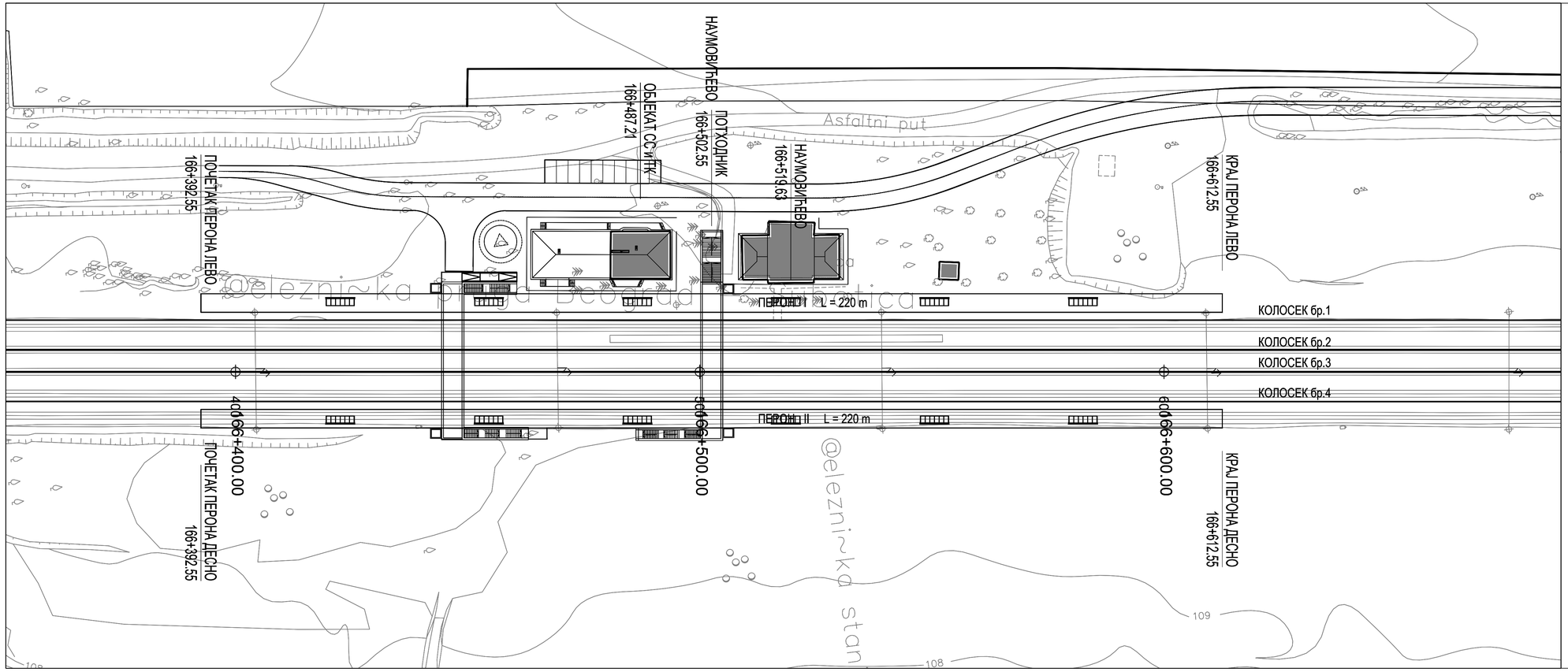
Odgovorni projektant geodetskih radova / Responsible designer of geodetic works:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant geotehničkih radova / Responsible designer of geotechnical works:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant rudarskih radova / Responsible designer of mining works:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant tehnologije / Responsible designer of technology:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200
Ul. Kralja Petra I, 11500 Obrenovac, Srbija/Serbia
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200

Odgovorni projektant konstrukcija / Responsible designer of structures:
Telefon/Fax: 011/8720-100, 8720-200



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Научнотехнолошки пројекат / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

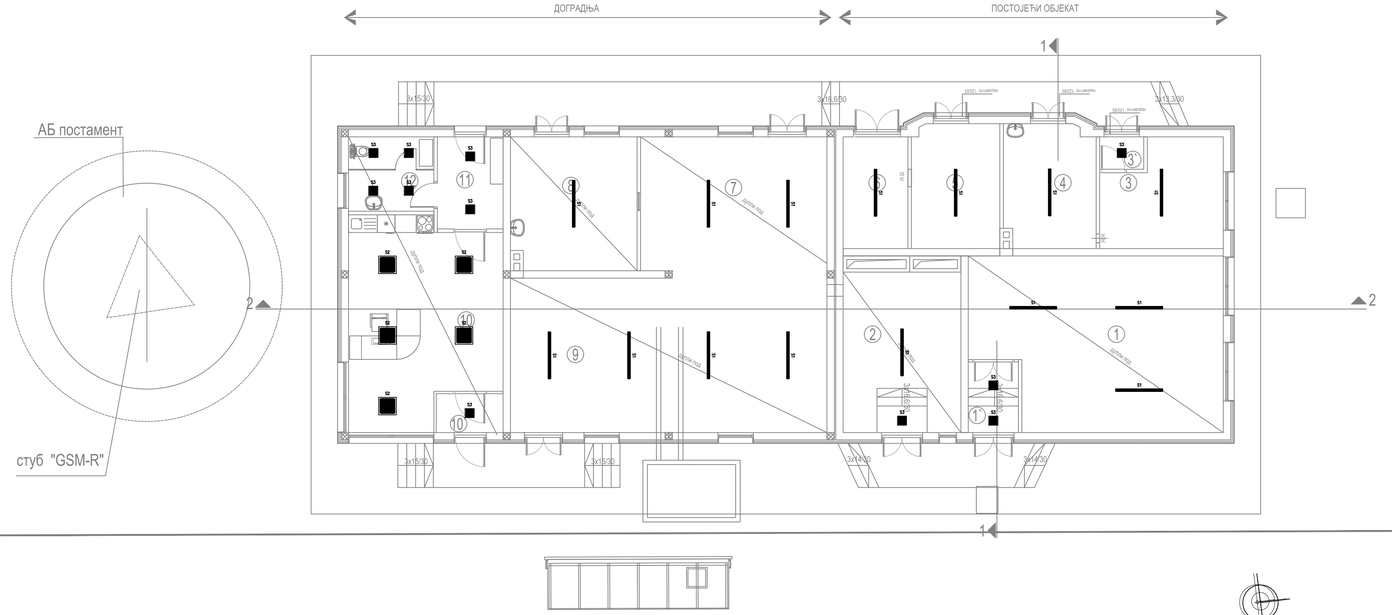
Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж: / Drawing:
Ситуација железничке станице Наумовићево - микролокација -
Situation of railway station Naumovićevo - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date	Цртеж бр. /Drawing No.:
ИДП / PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц11.1

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА				
бр.пр.	Намена просторије	Површина П (m²)	Обим О (m)	Висина h (m)
1'	ТК просторија (ветробран)	2.24	6.04	3.60
1	ТК просторија	49.47	29.32	3.60
2	Електроенергетске инсталације	23.34	20.00	3.60
3	ТК просторија	13.98	16.00	3.60
3'	ТК просторија (ветробран)	1.65	5.20	3.60
4	Електроенергетске инсталације	12.91	14.70	3.60
5	Високонапонска просторија	12.60	14.39	3.60
6	Трафо	8.36	8.36	3.60
7	СС- просторија - напојно	30.11	22.26	3.60
8	СС- просторија - акумулаторско	19.26	17.70	3.60
9	СС- просторија - напојно	56.46	32.01	3.60
10	ОТПРАВНИК- канцеларија	34.15	25.30	3.60
10'	ОТПРАВНИК- ветробран	3.00	7.18	3.60
11	ОТПРАВНИК- предпростор	6.98	10.72	3.60
12	ОТПРАВНИК- тоалет	7.34	10.86	3.60
Укупна НЕТО површина		281.85		
Укупна БРУТО површина		331.26		

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- ПУНА ОПЕКА, d=25; d=12cm
- ПОСТОЈЕЋИ АРМИРАНИ БЕТОН
- ЦРЕП
- ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА

	ЛЕГЕНДА	
11	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	15 ком.
10	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	5 ком.
9	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	11 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ПУНОВРИЈЕН ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

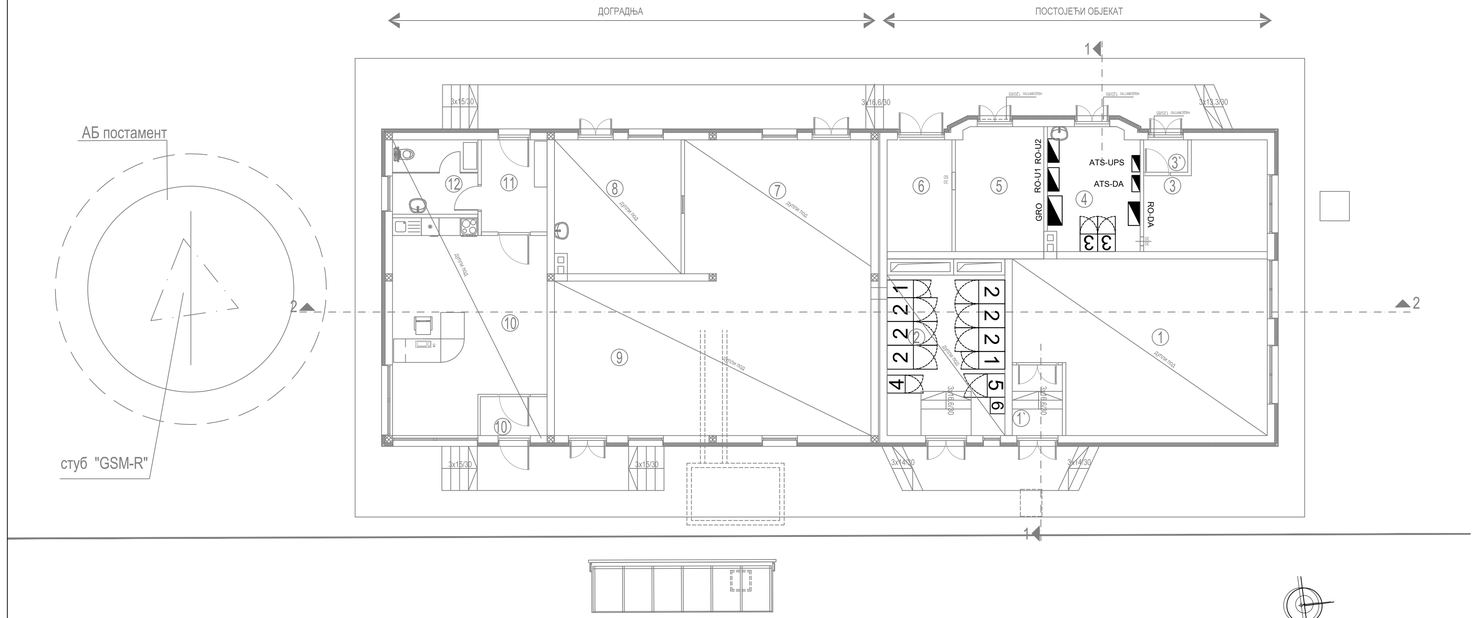
Цртеж: / Drawing: Диспозиција осветљења у објекту за СС и ТК са отправником Наумовићево / Disposition of lighting in building for SS & TC with dispatcher Naumovicevo

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

Датум/Date: **12.2018.**

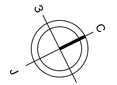
Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц11.2



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА				
бр.пр.	Намена просторије	Површина П (m²)	Обим О (m)	Висина h (m)
1'	ТК просторија (автобран)	2.24	6.04	3.60
1	ТК просторија	49.47	29.32	3.60
2	Електроенергетске инсталације	23.34	20.00	3.60
3	ТК просторија	13.98	16.00	3.60
3'	ТК просторија (автобран)	1.65	5.20	3.60
4	Електроенергетске инсталације	12.91	14.70	3.60
5	Високонапонска просторија	12.60	14.39	3.60
6	Трафо	8.36	8.36	3.60
7	СС просторија - напојно	30.11	22.26	3.60
8	СС просторија - акумулаторско	19.26	17.70	3.60
9	СС просторија - напојно	56.46	32.01	3.60
10	ОТПРАВНИК- канцеларија	34.15	25.30	3.60
10'	ОТПРАВНИК- ветробран	3.00	7.18	3.60
11	ОТПРАВНИК- предпростор	6.98	10.72	3.60
12	ОТПРАВНИК- тоалет	7.34	10.86	3.60
Укупна НЕТО површина		281.85		
Укупна БРУТО површина		331.26		

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- ПУНА ОПЕКА, d=25; d=12cm
- ПОСТОЈЕЋИ АРМИРАНИ БЕТОН
- ЦРЕП
- ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА



Легенда
1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ГИШ
ОСОВИНА ПРУГЕ

ГИШ
ОСОВИНА ПРУГЕ

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелпкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

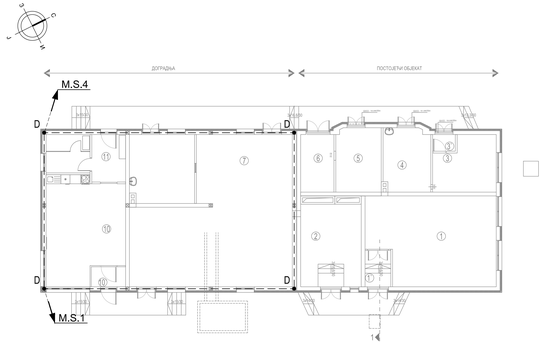
Цртеж: / Drawing: Диспозиција опреме за напајање у објекту са СС и ТК са отправником Наумовићево / Disposition of power supply equipment in building for SS & TC with dispatcher Naumovićevo

Размера: Scale: 1:100

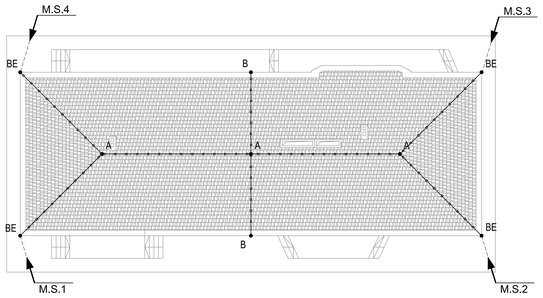
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц11.3



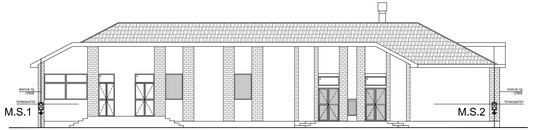
ОСНОВА ТЕМЕЉА



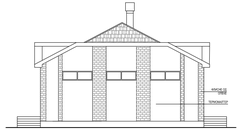
ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ			
Ком.	Назив	Тежина по слоју [kg/m²]	Тежина укупно [kg]
01	Дрвена конструкција	161.43	161.14
Укупно		301.02	340.14

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

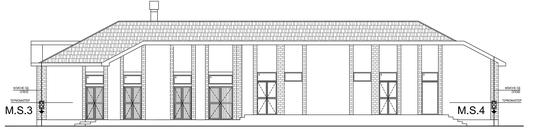
ЦЕРАМИДА ЦРЕП



ИСТОЧНА ФАСАДА



СЕВЕРНА ФАСАДА



ЗАПАДНА ФАСАДА

ЈУЖНА ФАСАДА

ЛЕГЕНДА

- A — Уземљен комад KONDA simple (RI) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Спојни контактни елемент KONDS (RI)
- C — Контактни елемент KONDS (RI) за повезивање металних маса (ограда и арматурних елемената)
- D — Уземљен комад KONDT(RI) за повезивање трава
- E — Уземљен комад KONDB(RI) за спајање проводника од алуминијума Ø10mm приватног система и спуста

- АЛ2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на лименом крову са носачима SON16
- ЖН3 проводник од нерђајућег челика (RI) Ø8mm постављен у стубу
- Мерни спој уземљен комад KON Q2 (RI) и мерне прикључке ZON S5 (RI)
- Тамнозелене уземљивачкеизоловане траке нерђајуће челике 30x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 — Спојни проводник од приватног система до мерног места испод тампона
- M.S.1 — Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

Ком.			
03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Ревизиони блок: / Revision block:

Носилац пројектантске / Project organization:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Немањина 6/5, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Телефон / Phone: +381 11 3616 700, Факс / Fax: +381 11 3616 701

Организациона јединица:**ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ** Организ.јед.:**DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING**

Одговорни пројектант за комплекс / Responsible designer for complex:
Дипл.инж.Маш(мастер), дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Дипл.инж.Маш(мастер), дипл.инж.ел.
Лиценца број / license No.:
ИКС 350 0887 10
Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

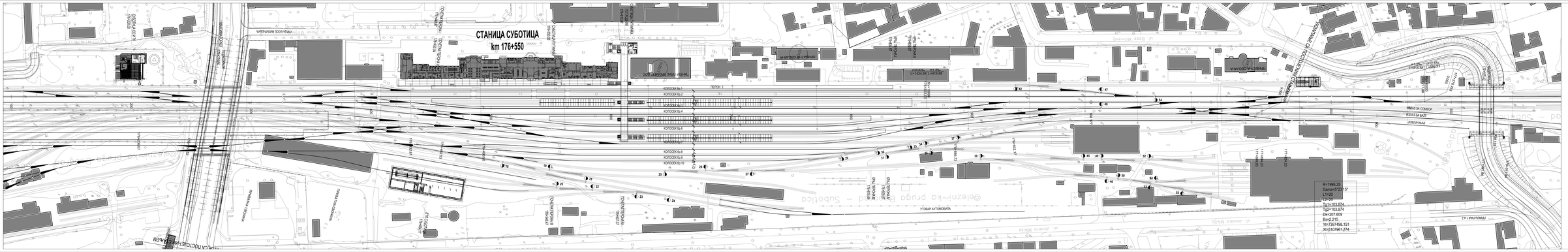
Учешће у изради пројекта / Participation in the design of the project:

"АМАКОНГРАДЊА ЈЕВРЕМОВИЋ СРБИЈА" А.Д.
Булевар Михајла Пупина 10, Београд, Србија
Company name, Address, Telephone, Fax, E-mail

ЈКП "ГРАДСКО ЗЕЛЕНИЛО" БЕОГРАД
Немањина 22 -26, 11000 Београд, Србија
Company name, Address, Telephone, Fax, E-mail

ЈП ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ
Балканска 13, 11000 Београд, Србија
Company name, Address, Telephone, Fax, E-mail

Предузеће за производњу, трговину и услуге ЕЛЕКТРОМОНТАЖА ЈЕВРЕМОВИЋ ДОО



03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Фазност/Phase: Пројекат/PROJECT

Назив/Name: Железнички саобраћај/RAILWAY TRAFFIC

Врста техничке документације/Type of technical documentation: Главна свеска/MAIN BOOK

Број/Number: 0

Датум/Date: 2021.09.2021.10.

Софтвер/Software: AutoCAD 2021

Назив објекта/Name of object: Железничка пруга Београд - Суботица - Државна граница/Railway Belgrade - Subotica - State border

Број пројекта/Project number: 21-0

Број техничке документације/Number of technical documentation: 0

Број листа/Sheet number: 1

Број листова/Number of sheets: 1

Размера/Scale: 1:1000

Главни пројектант/Chief designer: Ивана Јовановић

Одговорни пројектант/Responsible designer: Ивана Јовановић

Пројектант/Designer: Ивана Јовановић

Контролисао/Checked by: Ивана Јовановић

Руководилац пројекта/Project manager: Ивана Јовановић

Директор/Director: Ивана Јовановић

ЈП ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ

ЈП

ЖС

СЗОПРЕЗАЛАЊЕ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.

INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd.

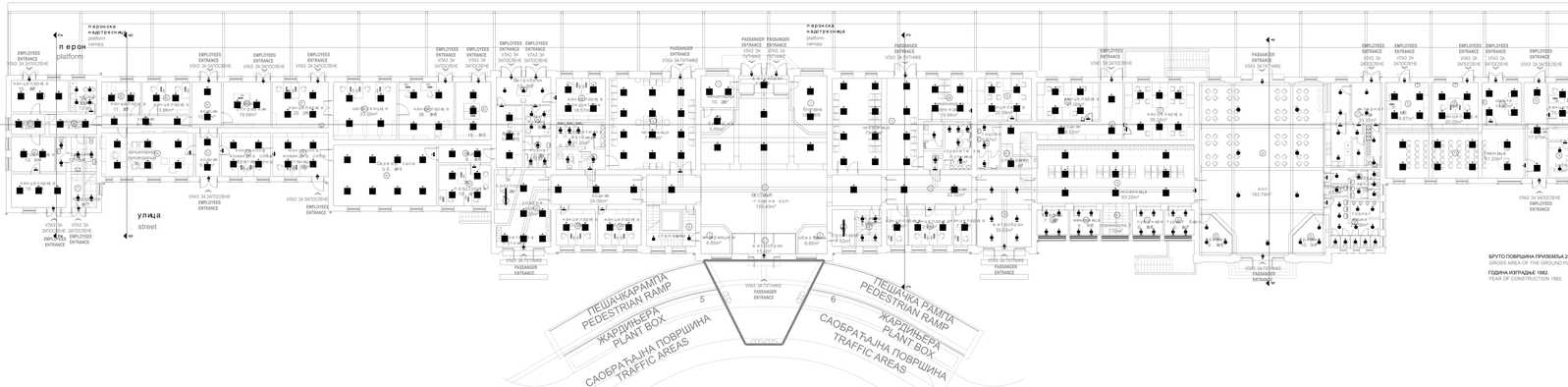
Немањина 6, 11000 Београд, Србија/Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Serbia

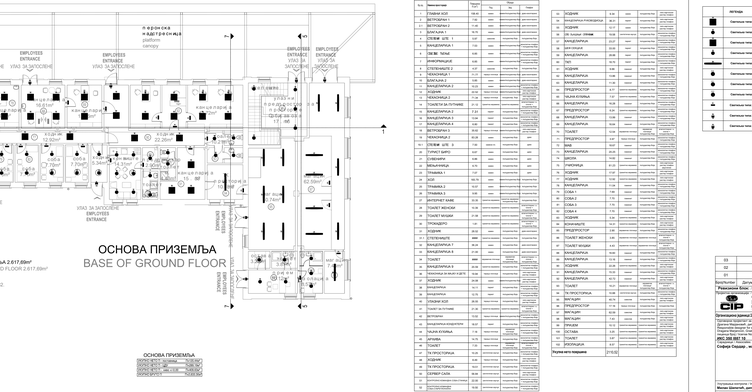
Тел: 011/3616-124, Факс: 011/3616-324, www.cip.co.rs

Лиценца за израду техничке документације/License for the preparation of technical documentation:

Решење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 350-02-00001/2015-09 од 29.12.2015. године

Решење Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 350-02-00001/2015-09 од 29.12.2015. године





ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
BASE OF GROUND FLOOR

БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА 2.617,69м²
GROSS AREA OF THE GROUND FLOOR 2.617,69m²

ГОДИНА ИЗГРАДЊЕ 1982.
YEAR OF CONSTRUCTION 1982.

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

ВОРШ ЗИДОВИ	76,00 м²
ВОРШ СТУБОВИ	76,00 м²
ВОРШ ОТВОРИ	76,00 м²

ЛЕГЕНДА

- Светлосна тела: SET4 1 LED300-840 NF 3000 230 IP44 — 194 ком.
- Светлосна тела: KAT RS 1000-840 NF IL240 IP65 — 108 ком.
- Светлосна тела: SET4 2 LED600-840 NF 6000 230 IP44 — 120 ком.
- Светлосна тела: KAT RS 2000-840 NF HLS96 IP65 — 96 ком.
- Светлосна тела: ESTREL LED5000-40 FC 980 W 12,5x196 IP66 — 20 ком.
- Светлосна тела: ELACO LED 3000-830 HPO 51 SN 3L D 76 IP66 — 7 ком.
- Светлосна тела: ELACO LED 3000-830 HPO 51 SN 3L DP IP66 IP67 — 2 ком.
- Светлосна тела: ELACO LED 6000-830 HPO 51 SN 3L DP 4000 IP66 IP67 — 7 ком.
- Светлосна тела: KRYADER COMPACT - LED 200 IP66 — 60 ком.
- Светлосна тела: CREDDOS4 110 P IP65 3100 WH / SP-10 4,000 — 42 ком.
- Светлосна тела: CREDDOS4 110 P IP65 3100 WH / SP-9 4,000 — 5 ком.

ПРИЛОЗИ

бр.	Врста техничке документације	Број листова	Број примерака		
			Пр.	Нацрт	
1	Главни пројекат	109	4	графичка документа	дигитални облик
2	ЕЛ.ПОСТРОЈЕЊА 1	13	4	графичка документа	дигитални облик
3	ЕЛ.ПОСТРОЈЕЊА 2	11	4	графичка документа	дигитални облик
4	ЗАШТИТА 1	4,5	4	графичка документа	дигитални облик
5	СТУБНИ ШТ. 1	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
6	ВИКЦЕПРИЛАЗ 1	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
7	ЗВОНО. ТЕЛЕФ	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
8	ВИКЦЕПРИЛАЗ 2	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
9	ЕЛЕКТРИЧАРЕЊЕ 2	4,5	4	графичка документа	дигитални облик
10	ТЕЛЕФОНИЗАЦ 1	2,5	4	графичка документа	дигитални облик
11	ЗЗИ ПЛАН 1	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
12	ЗЗИ ПЛАН 2	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
13	ТЕЛЕФОНИЗАЦ 2	2,5	4	графичка документа	дигитални облик
14	ГЛОБАЛНИ ЕЛ.ПОСТРОЈЕЊА	2,5	4	графичка документа	дигитални облик
15	ВИКЦЕПРИЛАЗ 3	2,5	4	графичка документа	дигитални облик
16	ВИКЦЕПРИЛАЗ 4	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
17	ВИКЦЕПРИЛАЗ 5	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
18	ВИКЦЕПРИЛАЗ 6	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
19	ЕЛ.ПОСТРОЈЕЊА 3	2,5	4	графичка документа	дигитални облик
20	ТЕЛЕФОНИЗАЦ 3	2,5	4	графичка документа	дигитални облик
21	ЗЗИ ПЛАН 3	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
22	СТУБНИ ШТ. 2	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
23	ТУНАСТ ШИРО	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
24	ЗЗИ ПЛАН 4	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
25	МЕЊАЧНИЦА	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
26	ТП Шамац 1	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
27	ЗОВ	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
28	ТП Шамац 2	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
29	ТП Шамац 3	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
30	ЗАТВОРЕНИ КАФЕ	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
31	ТОАЛЕТ МУШКИ	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
32	ТОАЛЕТ ЖЕНСКИ	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
33	ТРГОВАЧКИ РО	0,5	4	графичка документа	дигитални облик
34	ЗЗИ ПЛАН 5	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
35	ЗЗИ ПЛАН 6	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
36	ЗЗИ ПЛАН 7	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
37	ЗЗИ ПЛАН 8	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
38	ЗЗИ ПЛАН 9	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
39	ЗЗИ ПЛАН 10	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
40	ЗЗИ ПЛАН 11	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
41	ЗЗИ ПЛАН 12	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
42	ЗЗИ ПЛАН 13	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
43	ЗЗИ ПЛАН 14	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
44	ЗЗИ ПЛАН 15	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
45	ЗЗИ ПЛАН 16	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
46	ЗЗИ ПЛАН 17	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
47	ЗЗИ ПЛАН 18	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
48	ЗЗИ ПЛАН 19	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
49	ЗЗИ ПЛАН 20	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
50	ЗЗИ ПЛАН 21	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
51	ЗЗИ ПЛАН 22	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
52	ЗЗИ ПЛАН 23	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
53	ЗЗИ ПЛАН 24	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
54	ЗЗИ ПЛАН 25	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
55	ЗЗИ ПЛАН 26	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
56	ЗЗИ ПЛАН 27	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
57	ЗЗИ ПЛАН 28	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
58	ЗЗИ ПЛАН 29	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
59	ЗЗИ ПЛАН 30	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
60	ЗЗИ ПЛАН 31	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
61	ЗЗИ ПЛАН 32	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
62	ЗЗИ ПЛАН 33	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
63	ЗЗИ ПЛАН 34	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
64	ЗЗИ ПЛАН 35	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
65	ЗЗИ ПЛАН 36	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
66	ЗЗИ ПЛАН 37	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
67	ЗЗИ ПЛАН 38	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
68	ЗЗИ ПЛАН 39	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
69	ЗЗИ ПЛАН 40	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
70	ЗЗИ ПЛАН 41	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
71	ЗЗИ ПЛАН 42	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
72	ЗЗИ ПЛАН 43	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
73	ЗЗИ ПЛАН 44	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
74	ЗЗИ ПЛАН 45	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
75	ЗЗИ ПЛАН 46	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
76	ЗЗИ ПЛАН 47	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
77	ЗЗИ ПЛАН 48	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
78	ЗЗИ ПЛАН 49	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
79	ЗЗИ ПЛАН 50	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
80	ЗЗИ ПЛАН 51	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
81	ЗЗИ ПЛАН 52	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
82	ЗЗИ ПЛАН 53	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
83	ЗЗИ ПЛАН 54	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
84	ЗЗИ ПЛАН 55	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
85	ЗЗИ ПЛАН 56	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
86	ЗЗИ ПЛАН 57	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
87	ЗЗИ ПЛАН 58	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
88	ЗЗИ ПЛАН 59	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
89	ЗЗИ ПЛАН 60	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
90	ЗЗИ ПЛАН 61	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
91	ЗЗИ ПЛАН 62	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
92	ЗЗИ ПЛАН 63	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
93	ЗЗИ ПЛАН 64	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
94	ЗЗИ ПЛАН 65	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
95	ЗЗИ ПЛАН 66	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
96	ЗЗИ ПЛАН 67	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
97	ЗЗИ ПЛАН 68	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
98	ЗЗИ ПЛАН 69	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
99	ЗЗИ ПЛАН 70	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
100	ЗЗИ ПЛАН 71	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
101	ЗЗИ ПЛАН 72	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
102	ЗЗИ ПЛАН 73	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
103	ЗЗИ ПЛАН 74	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
104	ЗЗИ ПЛАН 75	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
105	ЗЗИ ПЛАН 76	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
106	ЗЗИ ПЛАН 77	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
107	ЗЗИ ПЛАН 78	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
108	ЗЗИ ПЛАН 79	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
109	ЗЗИ ПЛАН 80	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
110	ЗЗИ ПЛАН 81	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
111	ЗЗИ ПЛАН 82	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
112	ЗЗИ ПЛАН 83	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
113	ЗЗИ ПЛАН 84	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
114	ЗЗИ ПЛАН 85	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
115	ЗЗИ ПЛАН 86	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
116	ЗЗИ ПЛАН 87	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
117	ЗЗИ ПЛАН 88	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
118	ЗЗИ ПЛАН 89	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
119	ЗЗИ ПЛАН 90	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
120	ЗЗИ ПЛАН 91	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
121	ЗЗИ ПЛАН 92	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
122	ЗЗИ ПЛАН 93	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
123	ЗЗИ ПЛАН 94	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
124	ЗЗИ ПЛАН 95	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
125	ЗЗИ ПЛАН 96	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
126	ЗЗИ ПЛАН 97	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
127	ЗЗИ ПЛАН 98	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
128	ЗЗИ ПЛАН 99	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
129	ЗЗИ ПЛАН 100	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
130	ЗЗИ ПЛАН 101	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
131	ЗЗИ ПЛАН 102	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
132	ЗЗИ ПЛАН 103	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
133	ЗЗИ ПЛАН 104	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
134	ЗЗИ ПЛАН 105	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
135	ЗЗИ ПЛАН 106	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
136	ЗЗИ ПЛАН 107	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
137	ЗЗИ ПЛАН 108	1,5	4	графичка документа	дигитални облик
138	ЗЗИ ПЛАН 109	1,5	4	графичка документа	дигитални облик

Изузети из пројекта

Светлосна тела: ESTRELLED5000-40 FC 980 W 12,5x196 IP66 — 20 ком.

Светлосна тела: ELACO LED 3000-830 HPO 51 SN 3L D 76 IP66 — 7 ком.

Светлосна тела: ELACO LED 3000-830 HPO 51 SN 3L DP IP66 IP67 — 2 ком.

Светлосна тела: ELACO LED 6000-830 HPO 51 SN 3L DP 4000 IP66 IP67 — 7 ком.

Светлосна тела: KRYADER COMPACT - LED 200 IP66 — 60 ком.

Светлосна тела: CREDDOS4 110 P IP65 3100 WH / SP-10 4,000 — 42 ком.

Светлосна тела: CREDDOS4 110 P IP65 3100 WH / SP-9 4,000 — 5 ком.

Пројекат је у складу са Правилником о општим техничким захтевима за пројектовање и изградњу објеката који припадају железничкој инфраструктури („Службени гласник РС“, бр. 104/2013, 81/2015, 64/2016 и 18/2017)

03			
02			
01			
Sheet Number	Датум / Date	Опис / Description	

Радисав Ковић Master Civil
Пројектант

ЈП ЖИНФРА
ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКУ ИНФРАСТРУКТУРУ

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Ltd.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија, Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: +381 11 3616 000, Факс: +381 11 3616 001, www.cip.rs

Пројекат израдио: **ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ЖЕЛЕЗНИЧКУ ИНФРАСТРУКТУРУ** Предузеће за пројектовање железничких пруга и железничких објеката д.о.о. Београд

Пројекат одговара: **ЗАКОН О ПЛАНИРАЊУ И ИЗГРАДЊИ** Члан 133. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020)

Главна свеска

Главни пројекат

Главни пројектант: Милан Шимоњић, дипл.инж.ел.

Одговорни пројектант: Милан Јелић, дипл.инж.ел.

Одговорни пројектант: Стефан Ђурђић, дипл.инж.ел.

Број пројекта: 0/2020

Број техничке документације: 0/2020

Број фазе: ГЛАВНА СВЕСКА

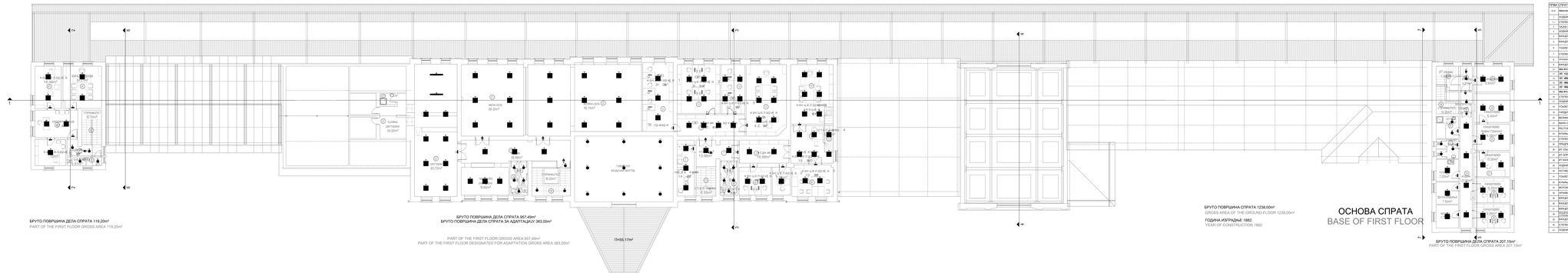
Број листа: 1

Број листова: 1

Размера: 1:1000

Датум: 01.12.2020.

Број техничке документације: 0/2020



БРУТО ПОВЪРШИНА ДЕЛА СПРАТА 119.20м²
PART OF THE FIRST FLOOR GROSS AREA 119.20м²

БРУТО ПОВЪРШИНА ДЕЛА СПРАТА 957.49м²
БРУТО ПОВЪРШИНА ДЕЛА СПРАТА ЗА АДАПТАЦИЯ 383.00м²

PART OF THE FIRST FLOOR GROSS AREA 957.49м²
PART OF THE FIRST FLOOR DESIGNATED FOR ADAPTATION GROSS AREA 383.00м²

Пл=50.17м²

БРУТО ПОВЪРШИНА СПРАТА 1238.00м²
GROSS AREA OF THE GROUND FLOOR 1238.00м²

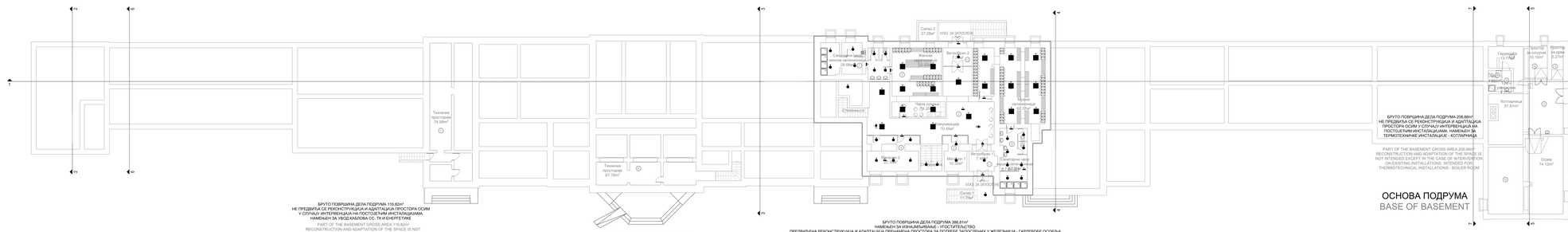
ГОДИНА ИЗГРАЖДАНЕ 1882.
YEAR OF CONSTRUCTION 1882.

ОСНОВА СПРАТА
BASE OF FIRST FLOOR

БРУТО ПОВЪРШИНА СПРАТА 207.15м²
PART OF THE FIRST FLOOR GROSS AREA 207.15м²

Легенда	
Светлина тип: SETA 1 LED300-840 HF 3000 230 IP54	194 клм.
Светлина тип: KAT RD 1000-840 HF 6.2W IP65	108 клм.
Светлина тип: SETA 2 LED500-840 HF 5000 230 IP54	155 клм.
Светлина тип: KAT RD 2000-840 HF 16.5W IP65	99 клм.
Светлина тип: ASEPRO L LED4000-40 TE HBU HF 31.5x TE IP66	35 клм.
Светлина тип: ELACO LED 3000-830 HPO 53 SU SL D TE IP66	7 клм.
Светлина тип: ELACO LED 3000-830 HPO 53 SU SL DP IP66 IP10	5 клм.
Светлина тип: ELACO LED 2000-830 HPO 53 SU SL DP 4000 IP54	7 клм.
Светлина тип: KRYADER COMPACT LED 250 IP66	40 клм.
Светлина тип: CRESSIDA 110 P WSC 8 CO WH + SP-TO 6.000	40 клм.
Светлина тип: CRESSIDA 110 P WSC 8 CO WH + SLR 6.000	5 клм.

Експликация на помещенията				
No	Име/наименование	Площ/Area S,m²	Под/Floor	Стени/Walls
1	ЗАЛА	13.98	Каменна плоча	Мазилка/Plaster
2	ЗАЛА	13.98	Каменна плоча	Мазилка/Plaster
3	ЗАЛА	13.98	Каменна плоча	Мазилка/Plaster



БРУТО ПОВРШИНА ДЕЛА ПОДРУМА 116.82м²
НЕ ПРЕДВИЂА СЕ РЕКОНСТРУКЦИЈА И АДАПТАЦИЈА ПРОСТОРА ОСИМ
У СЛУЧАЈУ ИНТЕРВЕНЦИЈА НА ПОСТОЈЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА,
НАМЕЊЕН ЗА УВОД КАБЛОВА СС, ТК И ЕНЕРГЕТИКЕ

PART OF THE BASEMENT GROSS AREA 116.82m²
RECONSTRUCTION AND ADAPTATION OF THE SPACE IS NOT
INTENDED EXCEPT IN THE CASE OF INTERVENTION ON EXISTING
INSTALLATIONS. INTENDED FOR SS, TK AND ENERGY CABLES

БРУТО ПОВРШИНА ДЕЛА ПОДРУМА 117.58м²
PART OF THE BASEMENT GROSS AREA 117.58m²

БРУТО ПОВРШИНА ДЕЛА ПОДРУМА 366.81м²
НАМЕЊЕН ЗА ИЗНАЈМЉИВАЊЕ - УГОСТИТЕЉСТВО.
ПРЕДВИЂЕНА РЕКОНСТРУКЦИЈА И АДАПТАЦИЈА ПРЕНАМЕНА ПРОСТОРА ЗА ПОТРЕБЕ ЗАПОСЛЕНИХ У ЖЕЛЕЗНИЦИ - ГАРДЕРОБЕ ОСОБЉА

PART OF THE BASEMENT GROSS AREA 366.81m²
INTENDED FOR RENTING - CATERING. PREDICTED RECONSTRUCTION AND ADAPTATION OF SPACE FOR THE NEEDS OF RAILWAY EMPLOYEES
- STAFF DRESSING ROOM

БРУТО ПОВРШИНА ДЕЛА ПОДРУМА 208.66м²
НЕ ПРЕДВИЂА СЕ РЕКОНСТРУКЦИЈА И АДАПТАЦИЈА
ПРОСТОРА ОСИМ У СЛУЧАЈУ ИНТЕРВЕНЦИЈА НА
ПОСТОЈЕЋИМ ИНСТАЛАЦИЈАМА, НАМЕЊЕН ЗА
ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ - КОТЛАРНИЦА

PART OF THE BASEMENT GROSS AREA 208.66m²
RECONSTRUCTION AND ADAPTATION OF THE SPACE IS
NOT INTENDED EXCEPT IN THE CASE OF INTERVENTION
ON EXISTING INSTALLATIONS. INTENDED FOR
THERMOTECHNICAL INSTALLATIONS - BOILER ROOM

ОСНОВА ПОДРУМА
BASE OF BASEMENT

ПОДРУМ

Број	Намена/назив	Површина [m²]	Под	Зидови
1	ДЕПОНИЈА 1	7.66	Керамичке плочице	Кречење/ Фуга
2	ДЕПОНИЈА 2	7.51	Керамичке плочице	Кречење/ Фуга
3	ХОДНИК/ВЕЖБЕ	74.59	Керамичке плочице	Кречење/ Фуга
4	ВЕЖБАОНА 1	67.78	Керамичке плочице	Кречење/ Фуга
5	ВЕЖБАОНА 2	43.87	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
6	ТАЛАМ ИСПАЛА	11.39	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
7	ЖЕНСКИ ГАРДЕРОБИ/ВЦ	51.61	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
8	ГАРДЕРОБА ЗА ЖЕНЕ ЗАПОСЛЕНЕ У ЖЕЛЕЗНИЦИ	64.24	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
9	МУШКИ ГАРДЕРОБИ/ВЦ	93.10	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
10	ГАРДЕРОБА ЗА МУШКЕ ЗАПОСЛЕНЕ	74.12	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
11	ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ	67.78	Керамичке плочице	Кречење/ Фуга
12	ТЕХНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ	74.59	Керамичке плочице	Кречење/ Фуга
13	ВОСТИОНИЦА	51.61	Керам. плочице	Кречење/ Фуга
14	ПРОСТОР ЗА ДЕЧКА	7.66	Керам. плочице	Кречење/ Фуга
15	ПРОСТОР ЗА ДЕВОЈКЕ	10.16	Керам. плочице	Кречење/ Фуга
16	РАЗДЕЛНИК	10.33	Керам. плочице	Кречење/ Фуга
17	ТРЕМ И ЧЕКАОНИЦА	4.77	Керам. плочице	Кречење/ Фуга
18	ЛИФТ	4.77	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
19	ДУПЕ	19.72	Керамичке пл.	Кречење/ Фуга
		676.61		
Укупно нето површине		581		

ЛЕГЕНДА

	Светиљка типа: SETA 1 LED300-840 HF 3000 230 IP44	194 ком.
	Светиљка типа: KAT RO 1000-840 HF IL240 IP65	108 ком.
	Светиљка типа: SETA 1 LED300-840 HF 3000 230 IP44	120 ком.
	Светиљка типа: KAT RO 2000-840 HF 1KJ56 IP65	96 ком.
	Светиљка типа: ASTRO L LED4000-840 FC PMMA HF 12 DL/W IP44	20 ком.
	Светиљка типа: OLACO LED3 5000 830 HPO/ S1 ON- DL D 76/ IP20	7 ком.
	Светиљка типа: OLACO LED3 3000-830 HPO/ S1 ON- DL DP 27W IP20	3 ком.
	Светиљка типа: OLACO LED3 8000-830 HPO/ S1 ON- DL DP 48W IP20	7 ком.
	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 100 IP44	40 ком.
	Светиљка типа: CRESSIDA-110 P 6SC 8 CO 18+/ SP-1C IL420	40 ком.
	Светиљка типа: CRESSIDA-110 P 6SC 8 CO 18+/ ILR IL240	5 ком.

Дипл.инж.ел. Марковић
Лиценца бр. 350 3911 03
тел. 063 8211 27

03		
02		
01		
Issue Number	Датум / Date	Опис / Description

Радовани блок / Wooden Cube
Пројекат за / Project for

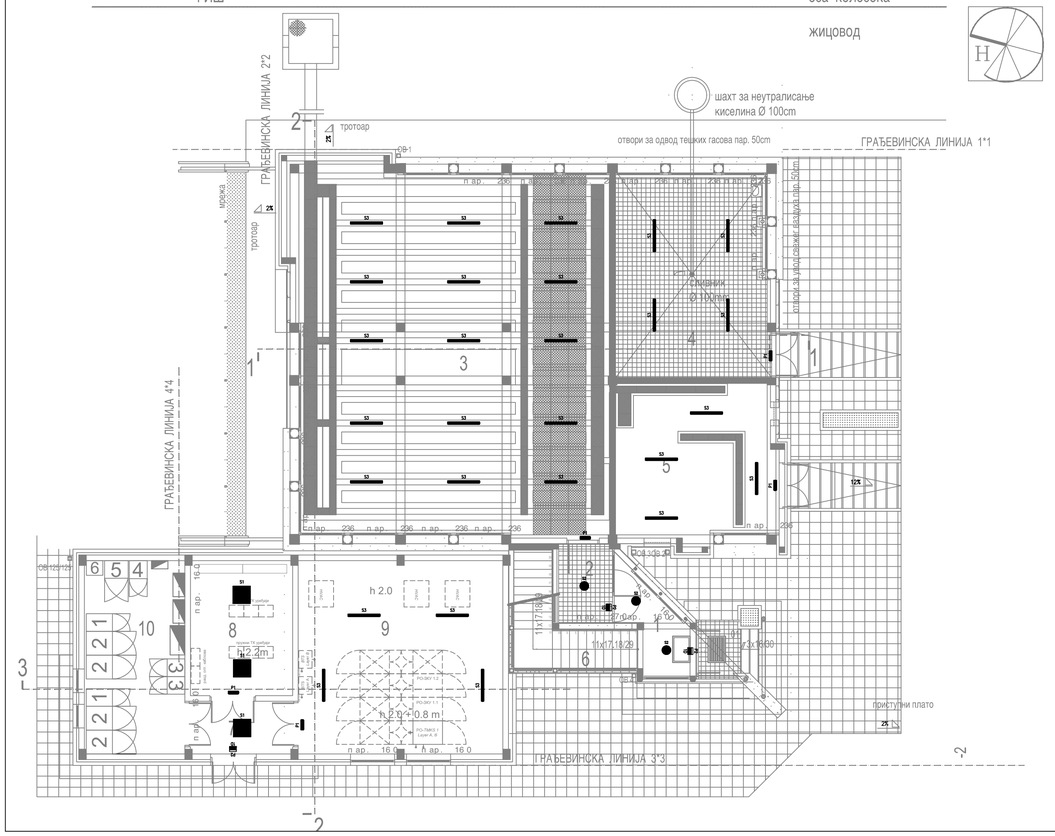
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија, Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Телефон / Phone: +381 11 3086 111, Факс / Fax: +381 11 3086 100

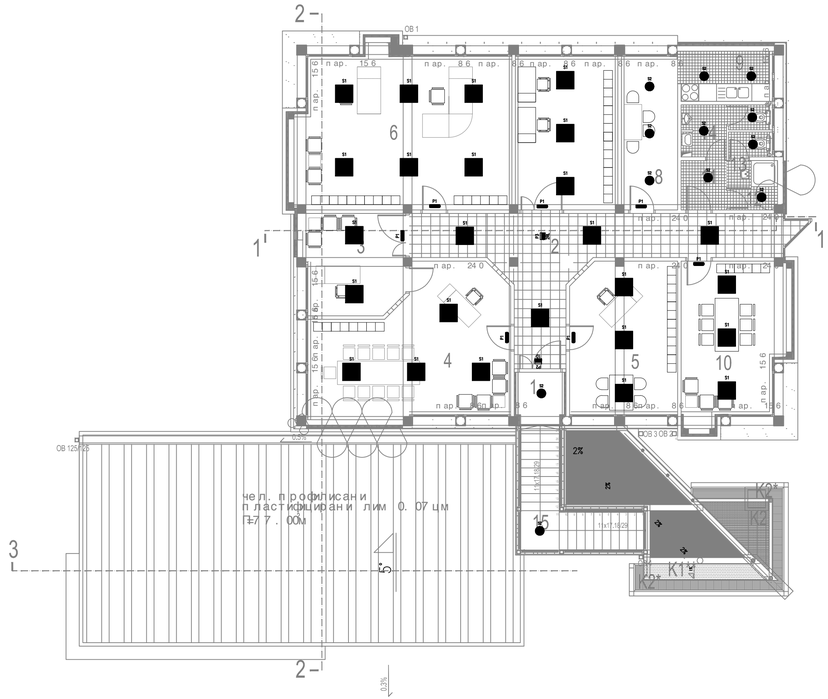
Пословно удружење / ASSOCIATION: **ЗАЈЕДНИЦА ОПЕРАТОРА ЖЕЛЕЗНИЧКОГ ИНФРАСТРУКТУРНОГ СИСТЕМА, ЗАЈЕДНИЦА**

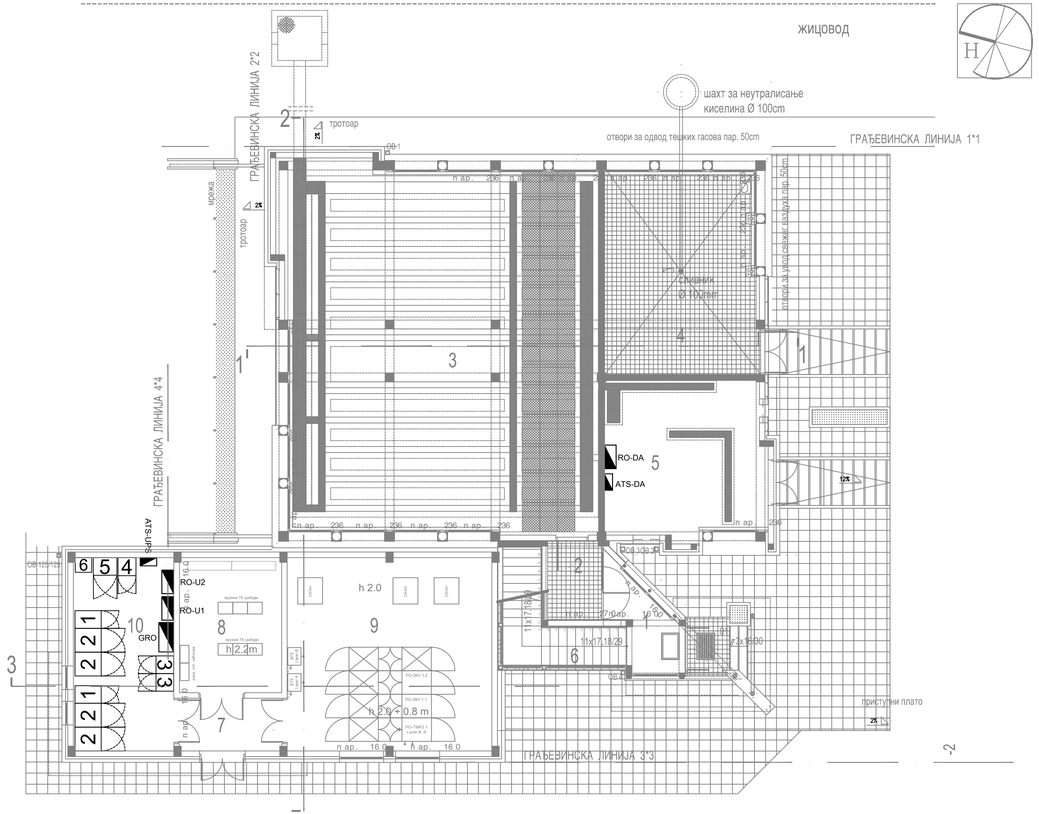
Пројектант пројекта за извођење / Designer of project for execution: Саобраћајни институт ЦИП д.о.о.
Одговорни пројектант / Responsible designer: Дипл.инж.ел. Марковић Драгољуб
Број лиценце / Licence No.: 350 3911 03
ИКС ЗВЈ ИКТ д.о.о.
Број лиценце / Licence No.: 350 3911 03
Софија Сердар , мастер инж.арх.

Пословођа пројекта / Internal control:
Жељко Шћекић, дипл.инж.ел.
Руководилац пројекта / Project manager:
Жељко Јелић, дипл.грађ.инж.
Одговорни руководилац пројекта / Responsible project manager:
Стефан Ђурђић, дипл.грађ.инж.

Врста техничке документације / Type of technical documentation:
ПЗИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
Назив објекта / Object name:
РЕКОНСТРУКЦИЈА ЗГРАДЕ ЗА ПОТРЕБЕ ЗАПОСЛЕНИХ У ЖЕЛЕЗНИЦИ - ГАРДЕРОБЕ ОСОБЉА
Локација објекта / Object location:
Београд, Савски венац, Железничка станица
Врста пројекта / Type of project:
ПЗИ - ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА
Назив пројекта / Project name:
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
Број пројекта / Project number:
ИКС ЗВЈ ИКТ д.о.о.
Број техничке документације / Technical documentation number:
ИКС ЗВЈ ИКТ 01/2022
Фаза / Phase:
ПЗИ
Број листа / Sheet:
1
Укупно листова / Total sheets:
1
Размера / Scale:
1:100
Датум / Date:
Јануар 2022.


ГИШ
оса колосека
жицовод
шахт за неутралисање киселина Ø 100cm
отвори за одвод тешких гасова пар. 50cm
ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА 1*1
ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА 2'2
ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА 4'4
ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА 3'3
тротоар
ивичњак
ОВ-1
ОВ-2
ОВ-3
ОВ-4
ОВ-5
ОВ-6
ОВ-7
ОВ-8
ОВ-9
ОВ-10
ОВ-11
ОВ-12
ОВ-13
ОВ-14
ОВ-15
ОВ-16
ОВ-17
ОВ-18
ОВ-19
ОВ-20
ОВ-21
ОВ-22
ОВ-23
ОВ-24
ОВ-25
ОВ-26
ОВ-27
ОВ-28
ОВ-29
ОВ-30
ОВ-31
ОВ-32
ОВ-33
ОВ-34
ОВ-35
ОВ-36
ОВ-37
ОВ-38
ОВ-39
ОВ-40


2
1
3
ОВ 1
ОВ 125Ø25
ОВ 308 Ø25
чел. профисани
пластифицирани лим 0. 07 цм
+77. 00м
0.3%
2%
K2*
K2
K1*
K1
1 кит 150
1 кит 150
1 кит 150



ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ПРОСТОРИЈА

ПРИЗЕМЉЕ- ПЛАНИРАНО=ПОСТОЈЕЋЕ

бр.пр.	Намена просторије	Површина П (m²)	Обим О (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
01	ТРЕМ	4 . 6 4	10. 5 1	керамичке плочице	/	/
1	УЛАЗНИ ХОЛ	6 . 32	12. 7 6	керамичке плочице	полудисперзивна боја	полудисперзивна боја
2	УЛАЗ У СС	4 . 9 3	9 . 06	керамичке плочице	полудисперзивна боја	полудисперзивна боја
3	ПРОСТОРИЈА ЗА СС УРЕЂАЈЕ	132. 9 3	4 7 . 5 7	винфлекс антистатик	полудисперзивна боја	гипс плоче
4	АКУ БАТЕРИЈЕ	36 . 19	24 . 7 2	киселоотпорне плочице	киселоотпорне плочице h=240cm	киселоотпорни лак
5	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ПР.	29 . 5 7	22. 25	терацо плоче	полудисперзивна боја	полудисперзивна боја
6	СТЕПЕНИШТЕ			керамичке плочице	лексан	лексан
Укупна нето површина		214 . 5 8				
Укупна бруто површина приземља		25 3. 7 0				

ПРИЗЕМЉЕ ДОГРАДЊА

бр.пр.	Намена просторије	Површина П (m²)	Обим О (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
7	ВЕТРОБРАН	6 . 18	10. 5 4	дупли под	полудисперзивна боја	полудисперзивна боја
8	СМЕШТАЈ ТК И МАШ.ОПРЕМЕ	16 . 03	16 . 18	дупли под	полудисперзивна боја	полудисперзивна боја
9	СМЕШТАЈ ТК И МАШ.ОПРЕМЕ	4 5 . 6 6	27 . 04	дупли под	полудисперзивна боја	полудисперзивна боја
10	ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ПР.	22. 38	19 . 9 6	дупли под	полудисперзивна боја	полудисперзивна боја
Укупна нето површина		9 0. 25				
Укупна бруто површина приземља		109 . 12				

SUMMARY OF ROOM AREA

GROUND FLOOR - NEWLY DESIGNED

number of rooms	Purpose rooms	Area (m²)	Parameter (m)	Final treatment		
				Floor	Wall	Ceiling
01	PORCH	4 . 6 4	10. 5 1	ceramic tiles	/	/
1	ENTRANCE HALL	6 . 32	12. 7 6	ceramic tiles	semi-dispersive paint	semi-dispersive paint
2	ENTRANCE TO SS	4 . 9 3	9 . 06	ceramic tiles	semi-dispersive paint	semi-dispersive paint
3	ROOM FOR SS EQUIPMENT	132. 9 3	4 7 . 5 7	vinflex antistatic	semi-dispersive paint	plaster board
4	ACCUMULATOR BATTERIES	36 . 19	24 . 7 2	acid resistant tiles	acid resistant tiles h=240cm	acid resistant tiles
5	ELECTRICITY ROOM	29 . 5 7	22. 25	terrazzo tiles	semi-dispersive paint	semi-dispersive paint
6	STAIRCASE			ceramic tiles	lexan	lexan
Total net area		214 . 5 8				
Gross area		25 3. 7 0				

GROUND FLOOR - EXTENSION

number of rooms	Purpose rooms	Area (m²)	Parameter (m)	Final treatment		
				Floor	Wall	Ceiling
7	ENTRY	6 . 18	10. 5 4	false floor	semi-dispersive paint	semi-dispersive paint
8	ACCOMMODATION OF TC AND MECHANICAL EQUIPMENT	16 . 03	16 . 18	false floor	semi-dispersive paint	semi-dispersive paint
9	ACCOMMODATION OF TC AND MECHANICAL EQUIPMENT	4 5 . 6 6	27 . 04	false floor	semi-dispersive paint	semi-dispersive paint
10	ELECTRIC POWER ROOM	22. 38	19 . 9 6	false floor	semi-dispersive paint	semi-dispersive paint
Total net area		9 0. 25				
Gross area		109 . 12				

ЛЕГЕНДА

- чел. профилисани пластифицирани лим 0. 07 цм
- фасадна силикатна опека 12цм
- гитер блок 19 цм
- термоизолација 6 цм
- армирани бетон
- бетонски поклопци (на каналима)
- метални поклопци (на каналима)

Легенда
1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕЛ ДЕОНИЦЕ НОВИ САД
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

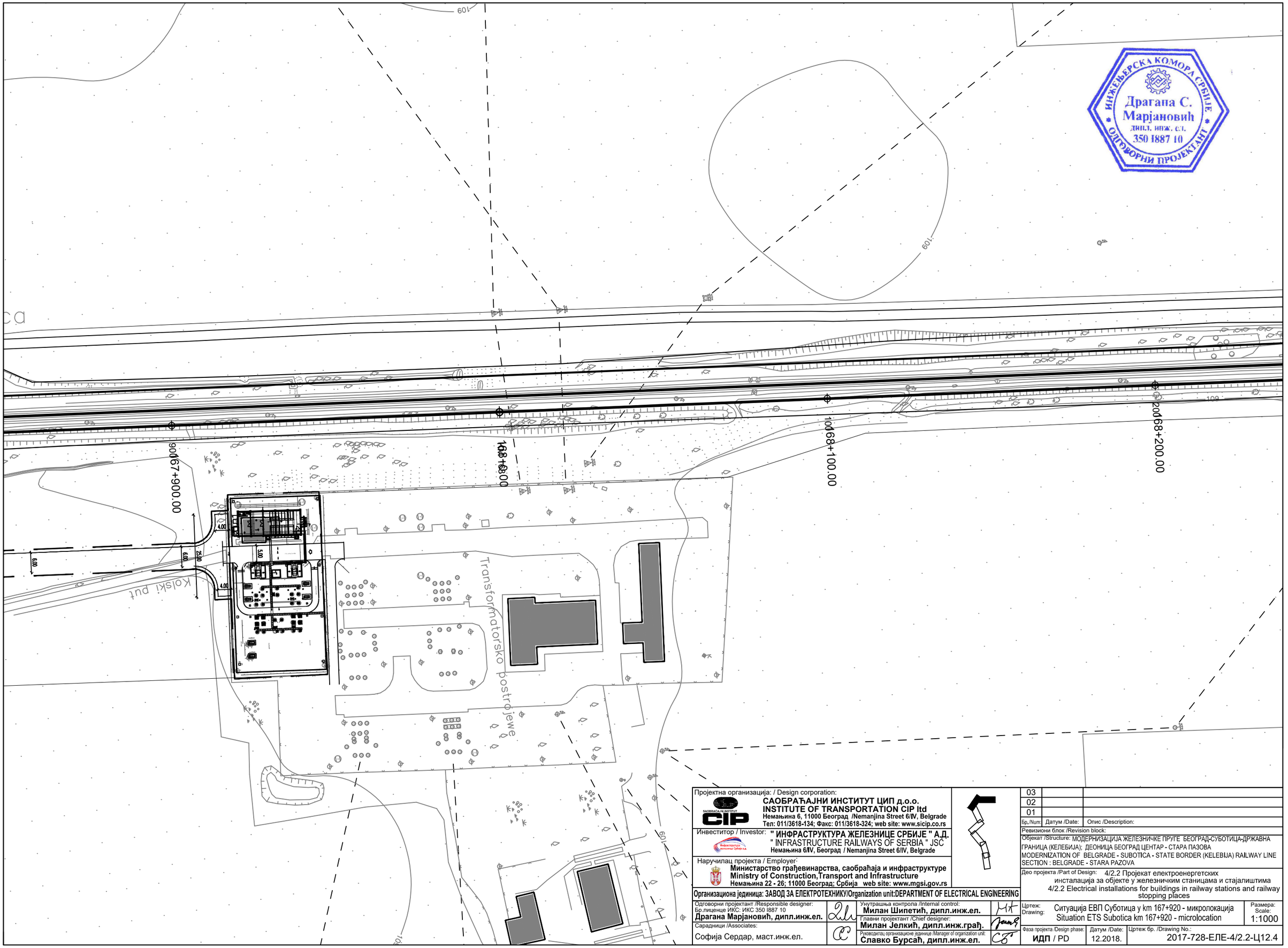
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у објекту за СС и ТК Суботица

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц12.3.3



Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer:
Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.

Сарадници /Associates:
Софија Сердар, маст.инж.ел.

Унутрашња контрола /Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант /Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.инж.груђ.

Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр./Num.	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Drawing: Ситуација ЕВП Суботица у km 167+920 - микролокација
Situation ETS Subotica km 167+920 - microlocation

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц12.4

СТАНИЦА СУБОТИЦА ТЕРЕТНА
km 175+781

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

СУБОТИЦА ТЕРЕТНА
km 175+781.06

ОТХОДНИК
km 175+819.47

ЛЕВИ КОЛОСЕК
ДЕСНИ КОЛОСЕК
УЛАЗ ИЗ СЕНТЕ
УЛАЗ ИЗ ХОРГОША
КОЛОСЕК бр.1
КОЛОСЕК бр.2
КОЛОСЕК бр.3
КОЛОСЕК бр.4
КОЛОСЕК бр.5
КОЛОСЕК бр.6
КОЛОСЕК бр.7
КОЛОСЕК бр.8
КОЛОСЕК бр.9
КОЛОСЕК бр.10
КОЛОСЕК бр.11
КОЛОСЕК бр.12
КОЛОСЕК бр.13

700
800

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer:		Унутрашња контрола /Internal control:	
Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10		**Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer:	
Сарадници /Associates:		**Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
Софија Сердар, маст.инж.ел.		Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit:	
		Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.	

Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА): ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Drawing: Ситуација теретне станице Суботица - микролокација
Situation of freight station Subotica - microlocation

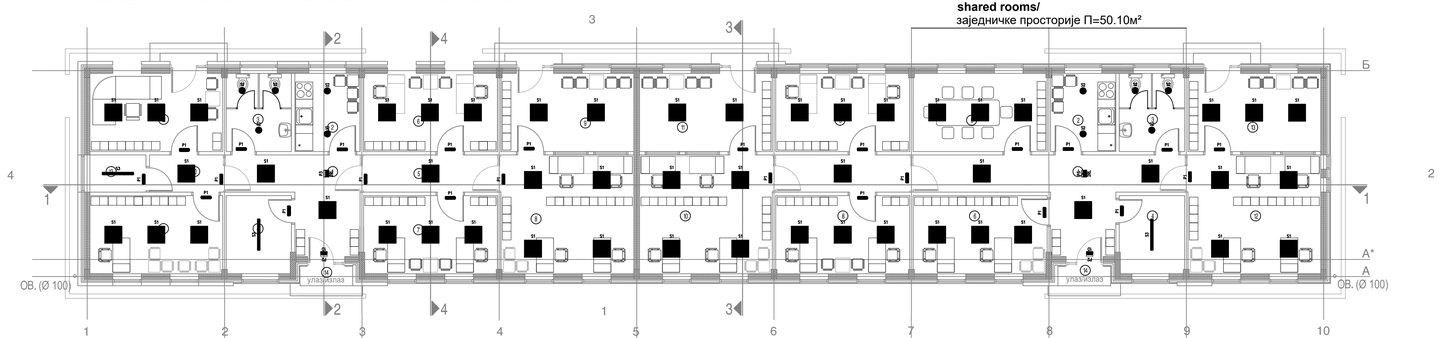
Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц12.5

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА /BASE OF GROUND FLOOR



инфраструктура П=31.29м²
/infrastructure

заједничке просторије П=31,05м²
shared rooms/

србија карго П=63.57м²
/serbia cargo

УЦ П=63.57м²
/CA

инспекција П=12.78м²
/inspection

заједничке просторије
/shared rooms

МУП П=31.93м²
/MIA

ПРОСТОРИЈЕ СРБИЈЕ КАРГО

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

бр.пр.	Намена просторије	Површина П (m²)	Обим О (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
1	ХОДНИК	11. 24	16 . 5 0	гранитна керамика	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
2	ЧАЈНА КУХИЊА	6 . 22	10. 02	керамичке плочице	керамичке плочице	спуштени-гипсо-картонски
3	ТОАЛЕТ	6 . 22	10. 02	керамичке плочице	керамичке плочице	спуштени-гипсо-картонски-алкапонски
4	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА	6 . 22	10. 02	синтетички кругли антистатик	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
5	ХОДНИК	6 . 08	11. 9 6	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
6	КАНЦЕЛАРИЈА	12. 7 8	14 . 8 2	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
7	КАНЦЕЛАРИЈА	12. 7 8	14 . 8 2	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
8	ШАЛТЕР САЛА	19 . 26	17 . 5 8	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
9	ПРИЈЕМНИ ХОЛ	12. 6 7	14 . 7 4	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
10	ХОДНИК	3. 35	7 . 7 6	гранитна керамика	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
11	КАНЦЕЛАРИЈА-МАНЕВРИСТИ	12. 6 7	14 . 7 4	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
12	КАНЦЕЛАРИЈА-ОТПРАВНИК	12. 6 7	14 . 7 4	синтетички кругли антистатик	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
13	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА	2. 5 5	6 . 5 2	синтетички кругли антистатик	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
14	УЛАЗНИ ТРЕМ	1. 24	/	гранитна керамика	фасада	фасада
Укупна нето површина		125 . 9 4	25			

ПРОСТОРИЈЕ ИНСПЕКЦИЈЕ, УЦ* И МУП а*

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

бр.пр.	Намена просторије	Површина П (m²)	Обим О (m)	Обрада		
				Под	Зид	Плафон
1	ХОДНИК	17 . 4 8	26 . 10	гранитна керамика	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
2	ЧАЈНА КУХИЊА	6 . 22	10. 02	керамичке плочице	керамичке плочице	спуштени-гипсо-картонски
3	ТОАЛЕТ	6 . 22	10. 02	керамичке плочице	керамичке плочице	спуштени-гипсо-картонски-алкапонски
4	ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА	6 . 22	10. 02	синтетички кругли антистатик	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
5	САЛА ЗА САСТАНКЕ	12. 7 8	14 . 8 2	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
6	КАНЦЕЛАРИЈА ИНСПЕКЦИЈА	12. 7 8	14 . 8 2	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
7	ХОДНИК	6 . 08	11. 9 6	гранитна керамика	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
8	КАНЦЕЛАРИЈА ЦАРИНЕ	12. 7 8	14 . 8 2	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
9	КАНЦЕЛАРИЈА ЦАРИНЕ	12. 7 8	14 . 8 2	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
10	ШАЛТЕР САЛА ЦАРИНЕ	19 . 26	17 . 5 8	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
11	ПРИЈЕМНИ ХОЛ ЦАРИНЕ	12. 6 7	14 . 7 4	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
12	КАНЦЕЛАРИЈА МУП а ДЕЖУРНА СЛУЖБА	19 . 26	17 . 5 8	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
13	КАНЦЕЛАРИЈА МУП а ПРИЈЕМ СТРАНАКА	12. 6 7	14 . 7 4	синтетички кругли	полудисперзивна боја	спуштени-гипсо-картонски
14	УЛАЗНИ ТРЕМ	1. 23	/	гранитна керамика	фасада	фасада
Укупна нето површина		15 8 . 4 17 5				

*УЦ- Управа царина
*МУП- Министарство унутрашњих послова

ЛЕГЕНДА

S1	Светиљка типа: BETA 2 LED3000-840 HF Q600 25W IP54	51 ком.
S2	Светиљка типа: CETUS LED 2000 HF 840 19,6W IP44	10 ком.
S3	Светиљка типа: AQFPRO S LED4300-840 PC WB HF 34W IP66	3 ком.
P1	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65	25 ком.
P2	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D 6,6W	2 ком.
P3	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / 2LR 6,6W	2 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
ЕЛЕКТ. ИНЖ. с.т.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број: / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 -26; 11000 Beograd, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

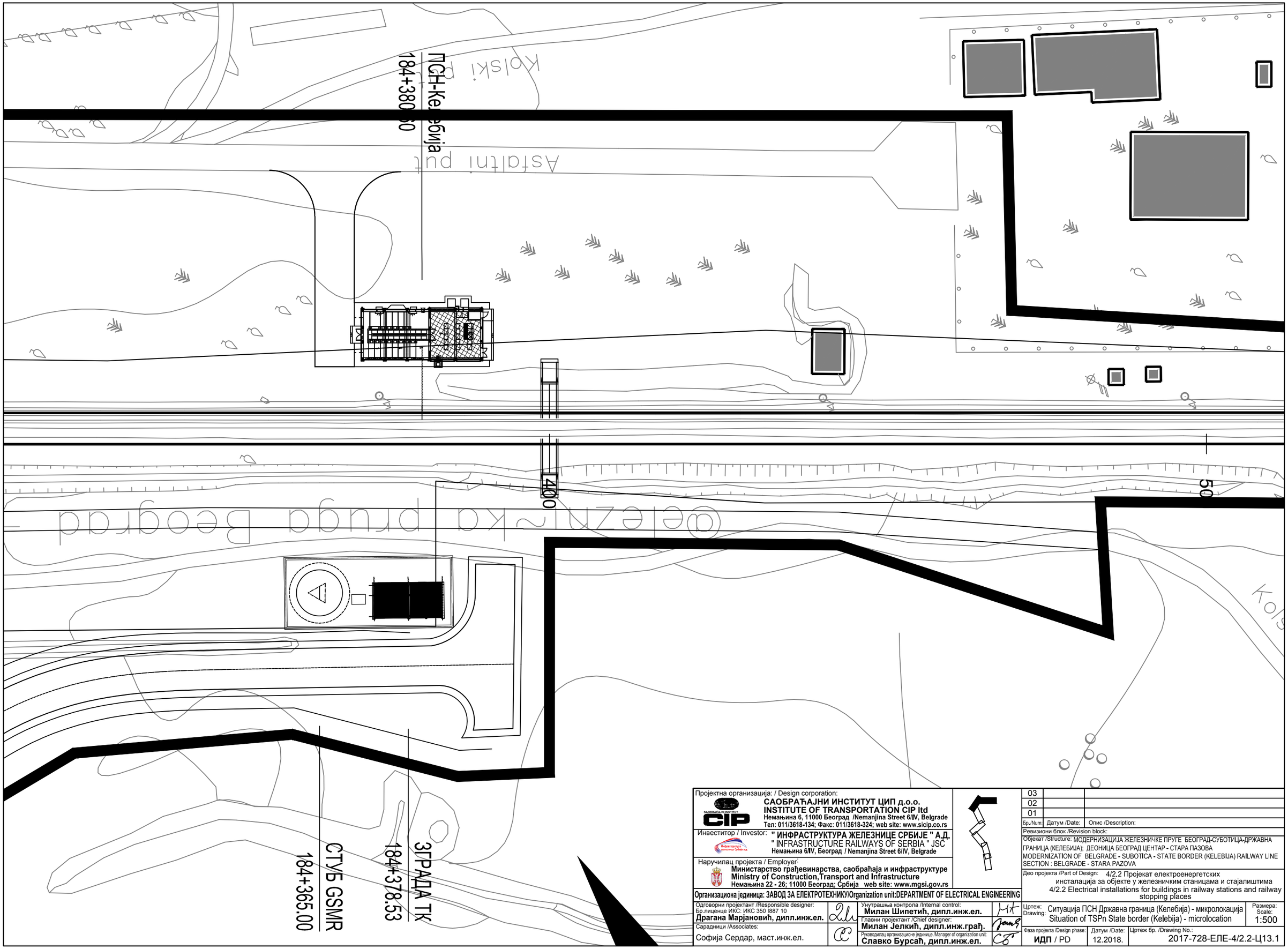
Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у станичној згради Суботица Теретна
Disposition of lighting in station building Subotica Teretna

Размера: / Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase:	Датум/Date	Цртеж бр./Drawing No.:
ИДП/ PD	**12.2018.**	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц12.6



Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**
		Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Бр./Num.	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

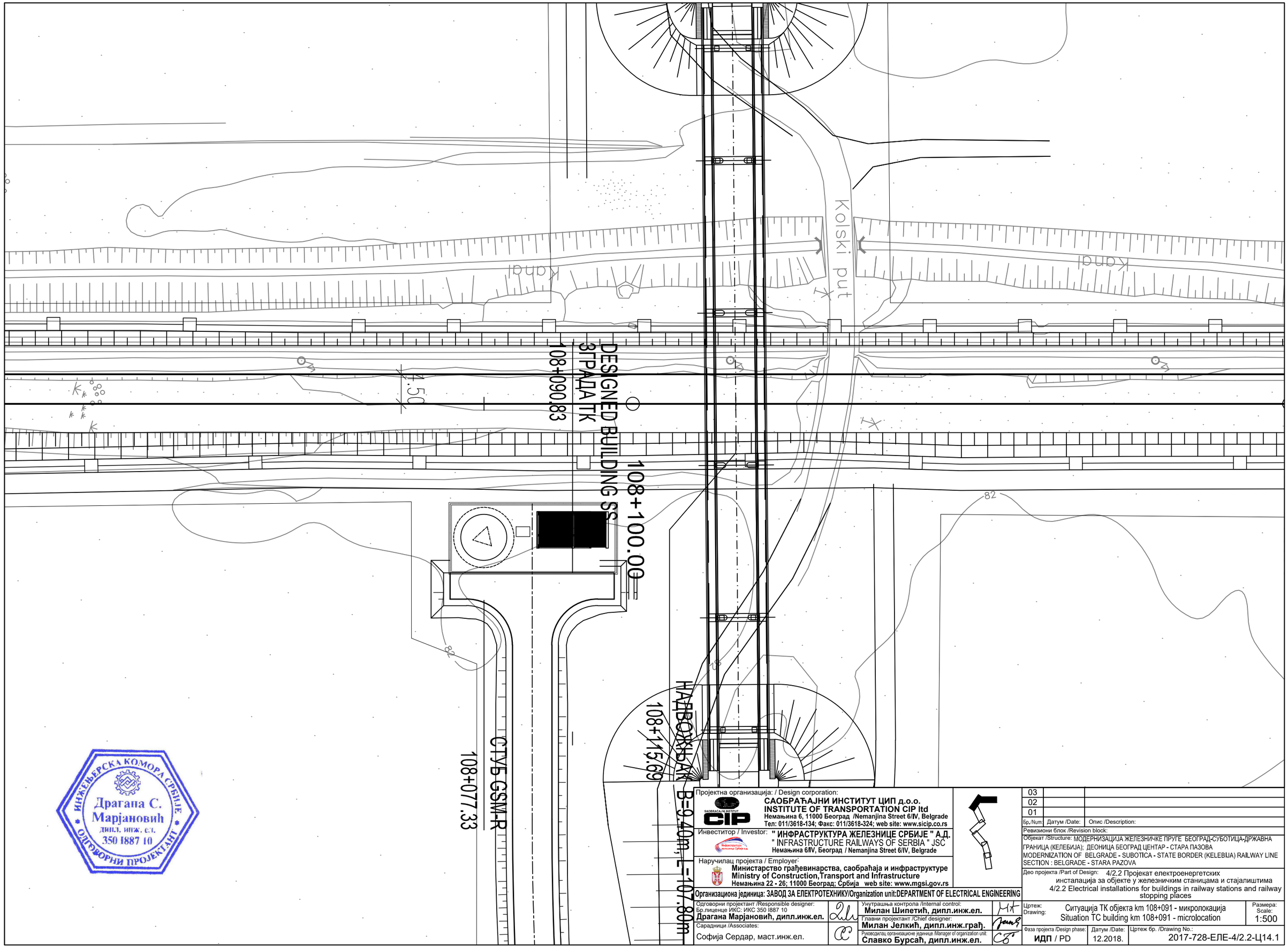
Цртеж: Drawing: Ситуација ПСН Државна граница (Келебија) - микролокација
Situation of TSPn State border (Kelebija) - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц13.1



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10	Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.	Унутрашња контрола /Internal control:	Милан Шипетић, дипл.инж.ел.
		Главни пројектант /Chief designer:	Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.
Сарадници /Associates:	Софија Сердар, маст.инж.ел.	Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit:	Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Бр./Num.	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

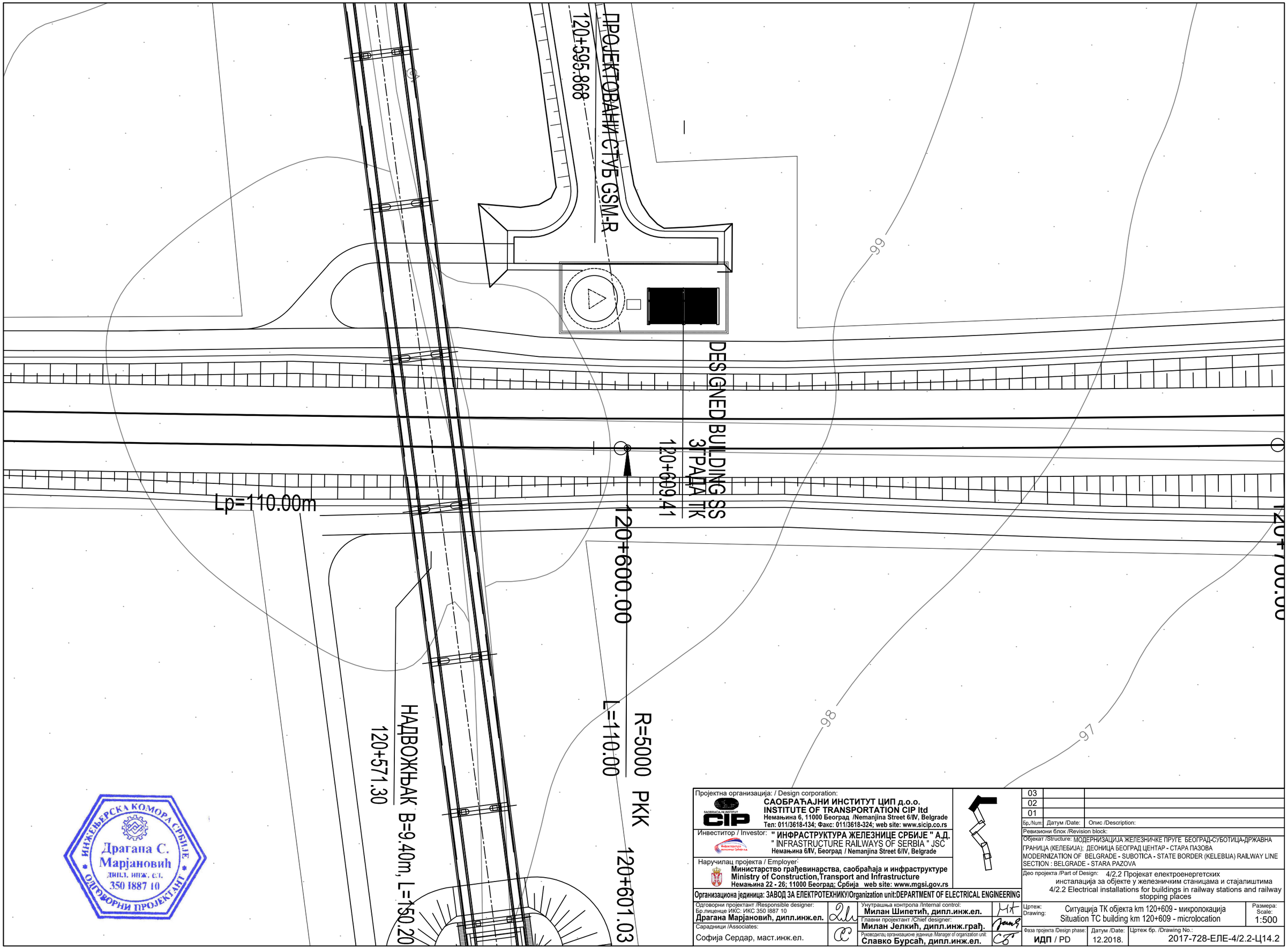
Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Drawing: Ситуација ТК објекта km 108+091 - микролокација
Situation TC building km 108+091 - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase:	Датум /Date:	Цртеж бр. /Drawing No.:
ИДП / PD	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц14.1



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:	**САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.** **INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd** Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs
Инвеститор / Investor:	**" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.** " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Наручилац пројекта / Employer:	**Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре** **Ministry of Construction,Transport and Infrastructure** Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING	
Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.	Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

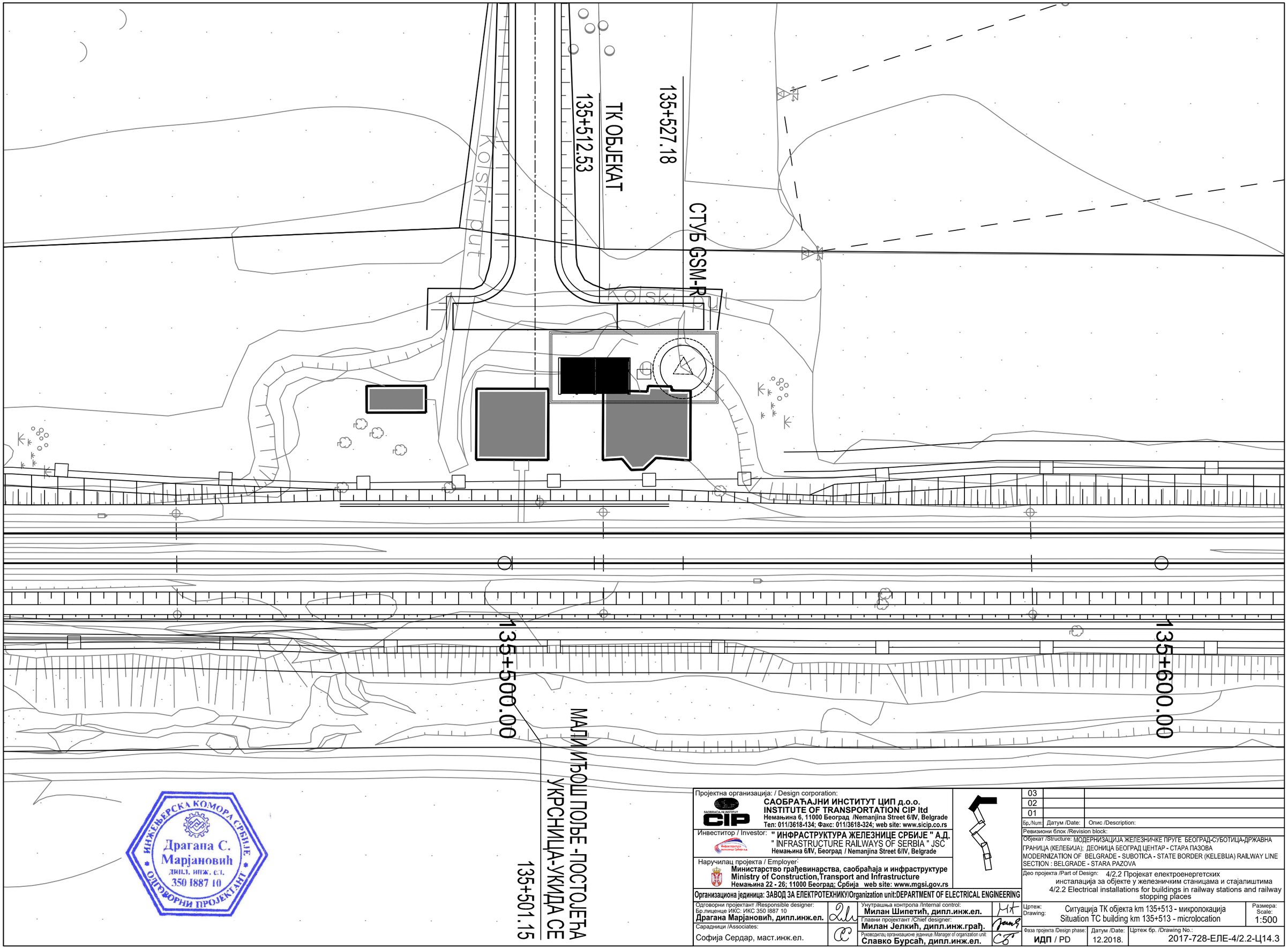
Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Drawing:	Размера: Scale:
Ситуација ТК објекта km 120+609 - микролокација Situation TC building km 120+609 - microlocation	1:500

Фаза пројекта /Design phase:	Датум /Date:	Цртеж бр. /Drawing No.:
ИДП / PD	12.2018.	2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц14.2



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
		Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр./Num.	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing: Ситуација ТК објекта km 135+513 - микролокација
Situation TC building km 135+513 - microlocation

Размера: / Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц14.3

НАДВОЖЊАК B=9.40m, L=144.70m
152+275.00

СТУБ GSM-R
152+245.61

DESIGNED BUILDING SS
ЗГРАДА ТК
152+232.12

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЈАЛИШТЕ-УКИДА СЕ
152+238.42

МАЛИ БЕОГРАД-

152+200.00

152+300.00

4.75%

Kolski put

Kolski put

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**
		Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

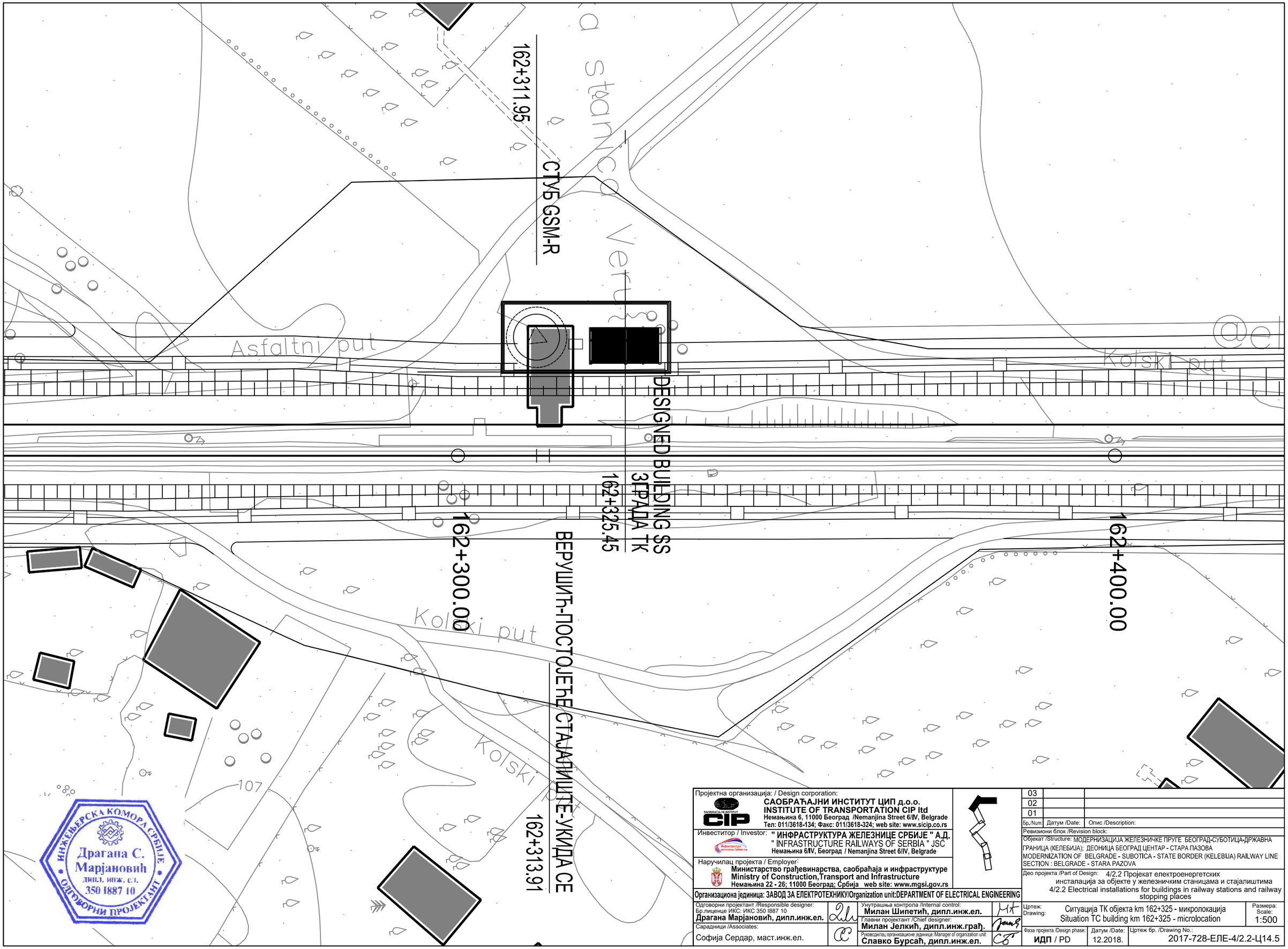
Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Drawing:	Ситуација ТК објекта km 152+232 - микролокација Situation TC building km 152+232 - microlocation		Размера: Scale: 1:500
Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD	Датум /Date: 12.2018.	Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц14.4	



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**
		Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

Бр./Num.	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА): ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

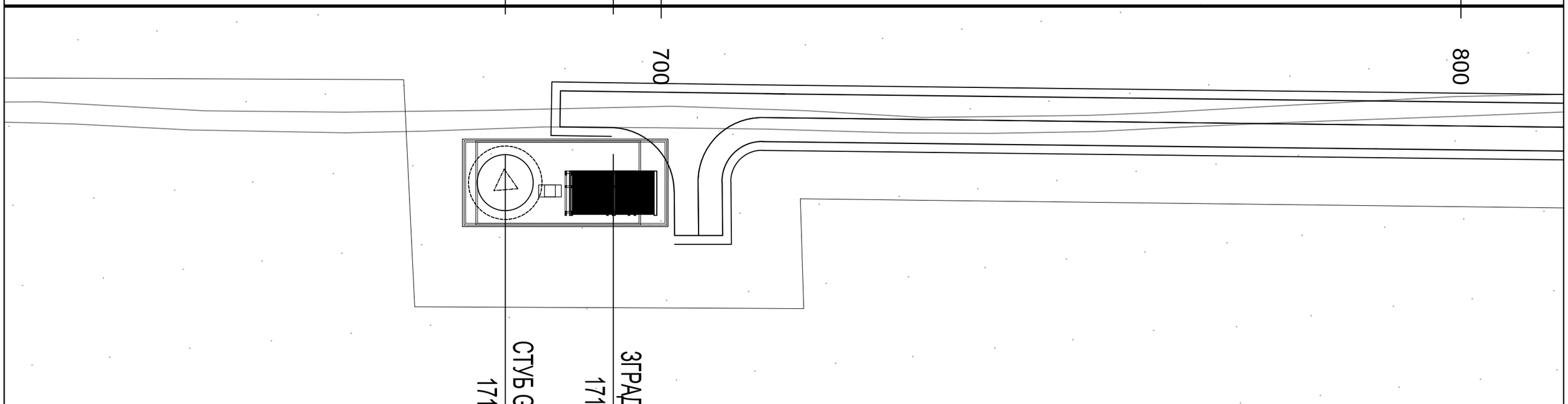
Цртеж: Drawing: Ситуација ТК објекта km 162+325 - микролокација
Situation TC building km 162+325 - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц14.5



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.груђ.** Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

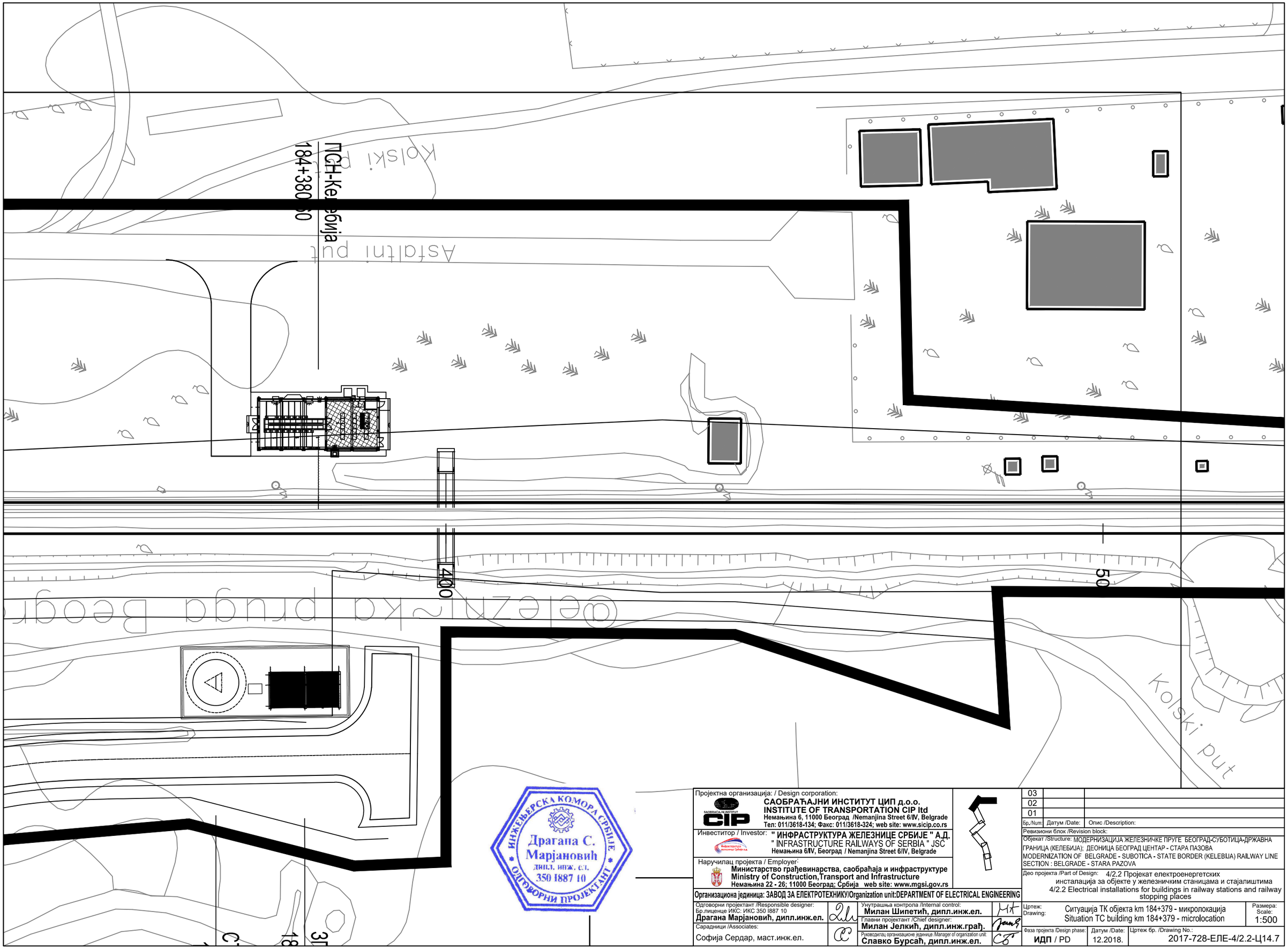
Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

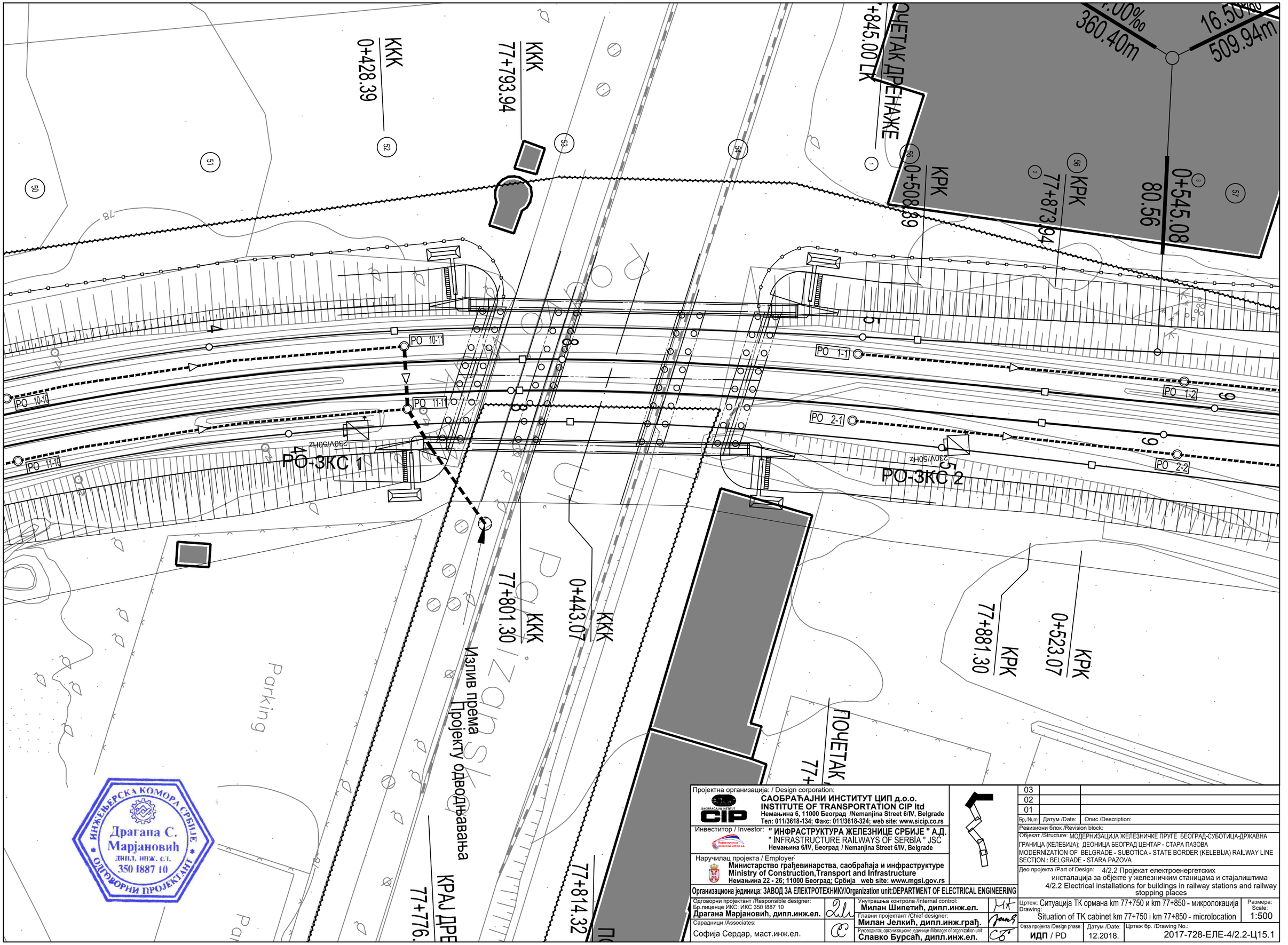
Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Drawing: Ситуација ТК објекта km 171+694 - микролокација Situation TC building km 171+694 - microlocation			Размера: Scale: 1:500
Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD	Датум /Date: 12.2018.	Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц14.6	



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation: САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о. INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs		03	
Инвеститор / Investor: " ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д. " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade		02	
Наручилац пројекта / Employer: Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре Ministry of Construction,Transport and Infrastructure Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs		01	
Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING		Бр./Num:	Датум /Date: Опис /Description:
Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	Ревизиони блок /Revision block:	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.	Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА): ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA	
	Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима 4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places	
		Цртеж: Drawing: Ситуација ТК објекта km 184+379 - микролокација Situation TC building km 184+379 - microlocation	Размера: Scale: 1:500
		Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD	Датум /Date: 12.2018. Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц14.7



Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: Ситуација ТК ормана km 77+750 и km 77+850 - микролокација
Drawing: Situation of TK cabinet km 77+750 i km 77+850 - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц15.1

Инжењерска комора Србије
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 1887 10
одговорни пројектант

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor: **" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.**
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26, 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10	**Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**	
Сарадници /Associates:	Софија Сердар, маст.инж.ел.	
Унутрашња контрола /Internal control:	**Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
Главни пројектант /Chief designer:	**Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit:	**Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр./Num.	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION: BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

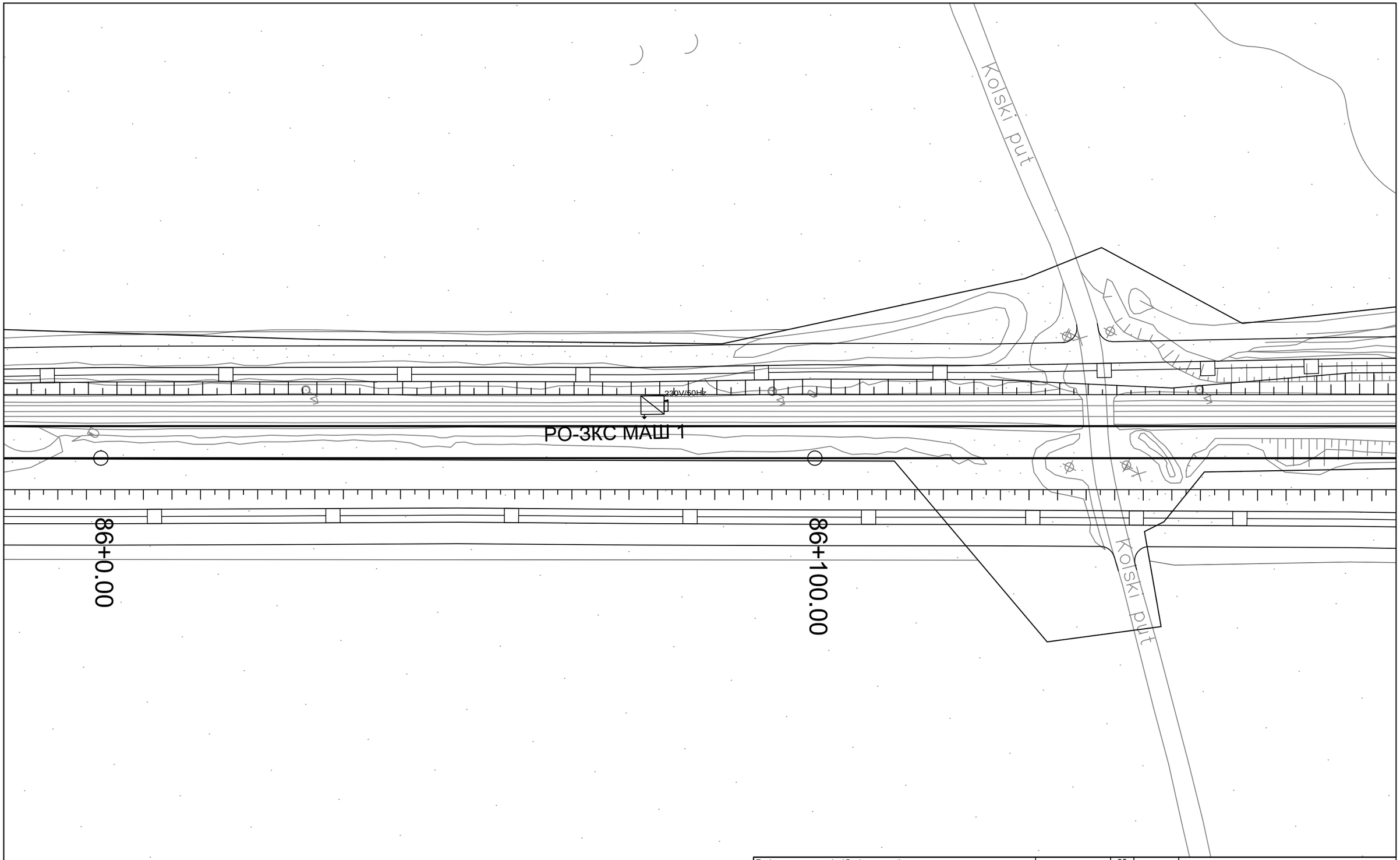
Цртеж: Ситуација ТК ормана km 81+550 и km 81+750 - микролокација
Drawing: Situation of TK cabinet km 81+550 i km 81+750 - microlocation

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц15.2



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**	
		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.**	
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**	

Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

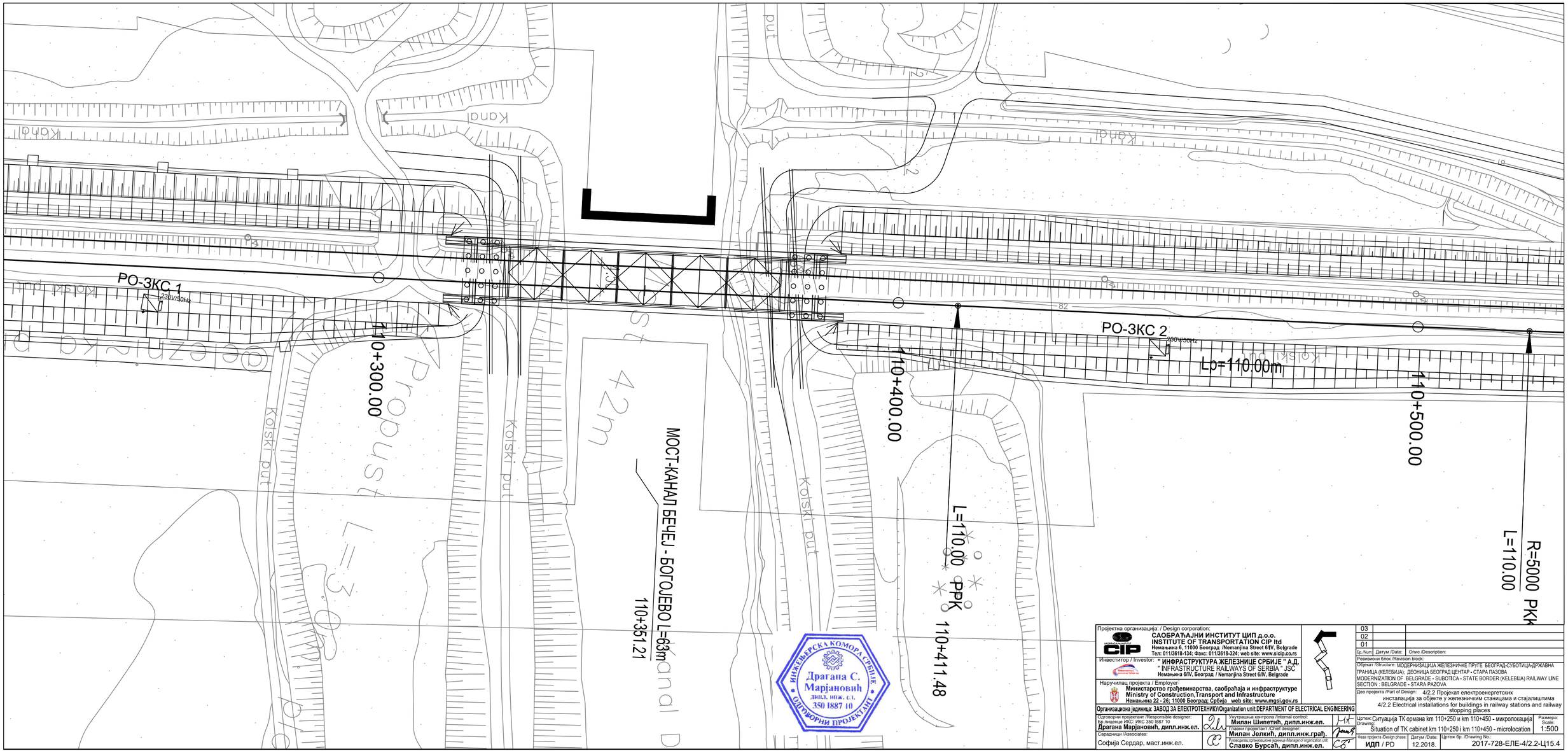
Цртеж: Drawing: Ситуација ТК ормана km 86+075 - микролокација
Situation of TK cabinet km 86+075 - microlocation

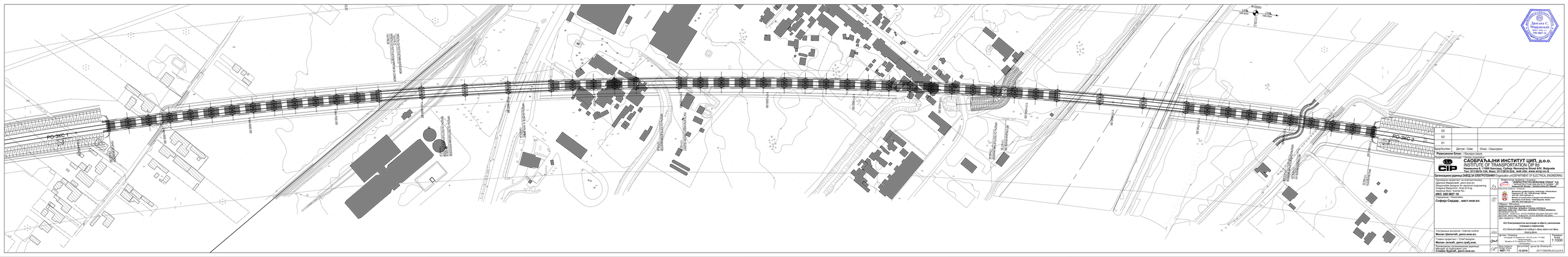
Размера: Scale: 1:500

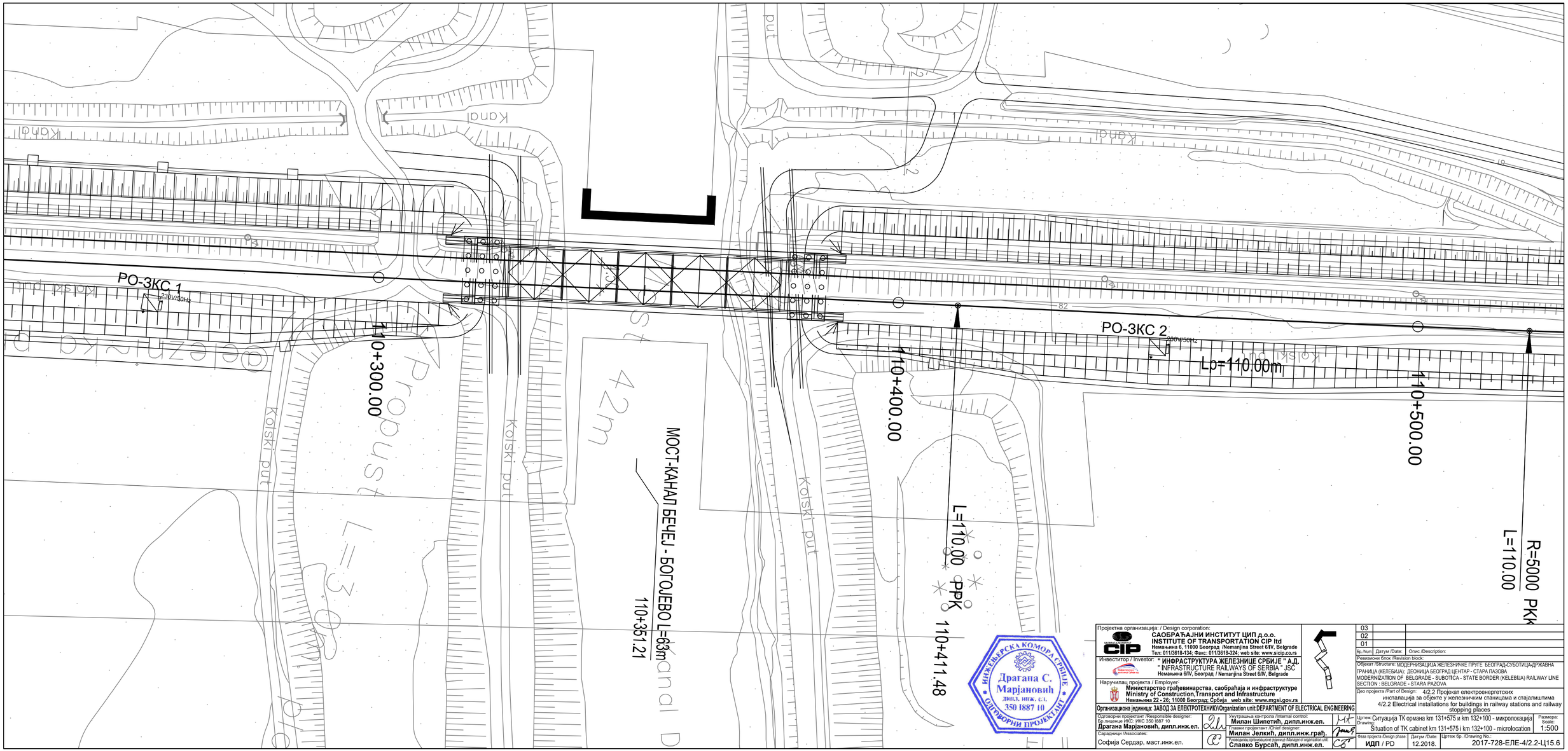
Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD

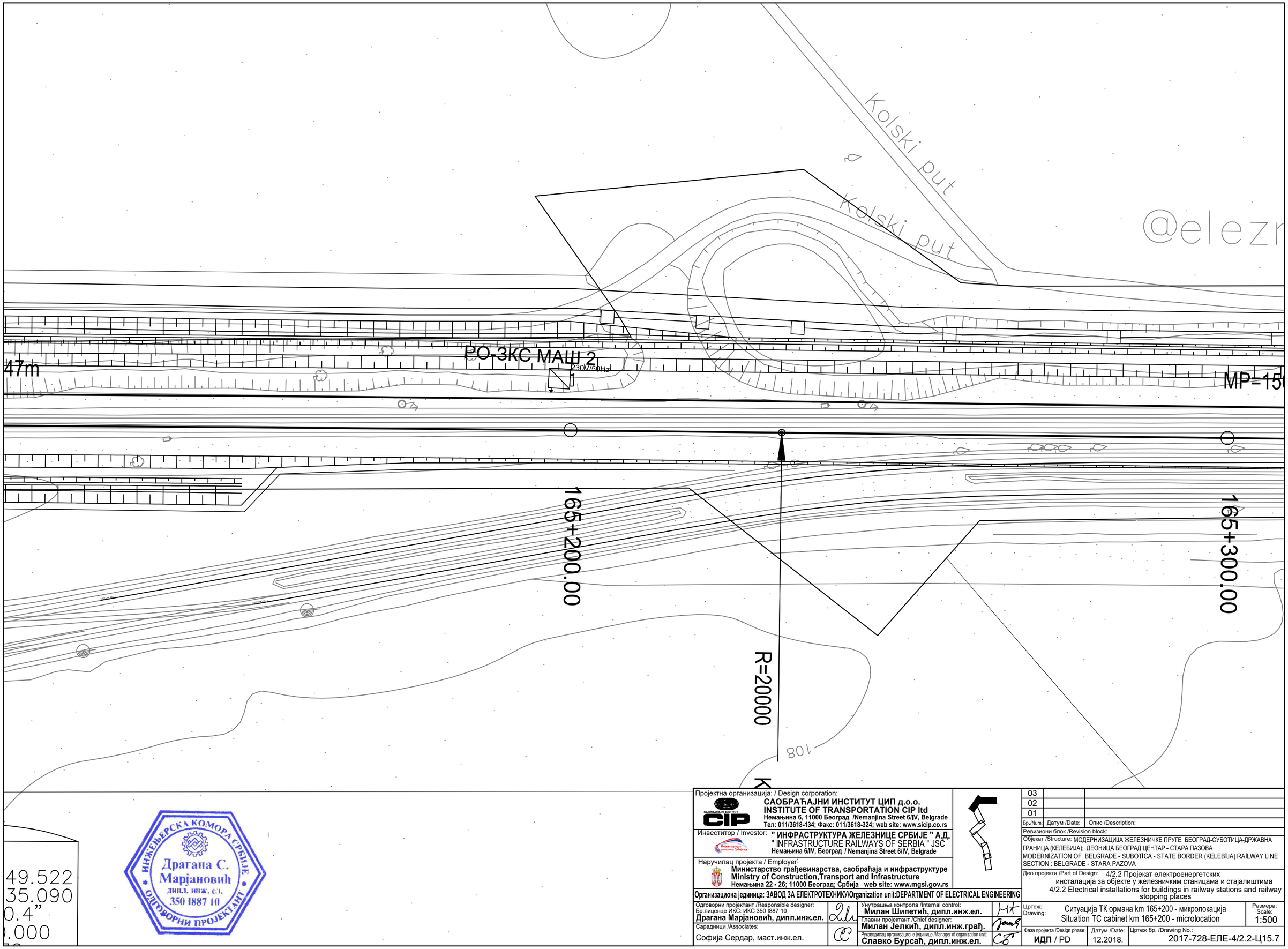
Датум /Date: 12.2018.

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц15.3


РО-ЗКС 1
230V/50Hz
РО-ЗКС 2
230V/50Hz
Lp=110.00m
110+300.00
110+400.00
110+500.00
L=110.00
R=5000
PPK
110+411.48
МОСТ-КАНАЛ БЕЧЕЈ - БОГОЈЕВО L=63m
110+351.21
Kanal
Kanal
Kanal
Kanal
Kanal
Kanal
Koiski put
Koiski put
Koiski put


РО-ЭКС-1
РО-ЭКС-2
РО-ЭКС-3
РО-ЭКС-4
РО-ЭКС-5
РО-ЭКС-6
РО-ЭКС-7
РО-ЭКС-8
РО-ЭКС-9
РО-ЭКС-10
РО-ЭКС-11
РО-ЭКС-12
РО-ЭКС-13
РО-ЭКС-14
РО-ЭКС-15
РО-ЭКС-16
РО-ЭКС-17
РО-ЭКС-18
РО-ЭКС-19
РО-ЭКС-20
РО-ЭКС-21
РО-ЭКС-22
РО-ЭКС-23
РО-ЭКС-24
РО-ЭКС-25
РО-ЭКС-26
РО-ЭКС-27
РО-ЭКС-28
РО-ЭКС-29
РО-ЭКС-30
РО-ЭКС-31
РО-ЭКС-32
РО-ЭКС-33
РО-ЭКС-34
РО-ЭКС-35
РО-ЭКС-36
РО-ЭКС-37
РО-ЭКС-38
РО-ЭКС-39
РО-ЭКС-40
РО-ЭКС-41


РО-ЗКС 1
230V/50Hz
РО-ЗКС 2
230V/50Hz
Lp=110.00m
110+300.00
110+400.00
110+500.00
L=110.00
PPK
110+411.48
R=5000 PKk
МОСТ-КАНАЛ БЕЧЕЈ - БОГОЈЕВО L=63m
110+351.21
Kanal
Kolski put
Kanal Propust L=30m
Kanal Propust L=42m
Kanal Propust L=30m
Kanal Propust L=30m
Kanal Propust L=30



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Пројектна организација: / Design corporation:
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Инвеститор / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија web site: www.mgsi.gov.rs

Организациона јединица: ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант /Responsible designer: Бр.лиценце ИКС: ИКС 350 I887 10 **Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.**		Унутрашња контрола /Internal control: **Милан Шипетић, дипл.инж.ел.**
Сарадници /Associates: Софија Сердар, маст.инж.ел.		Главни пројектант /Chief designer: **Милан Јелкић, дипл.инж.грађ.** Руководилац организационе јединице /Manager of organization unit: **Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.**

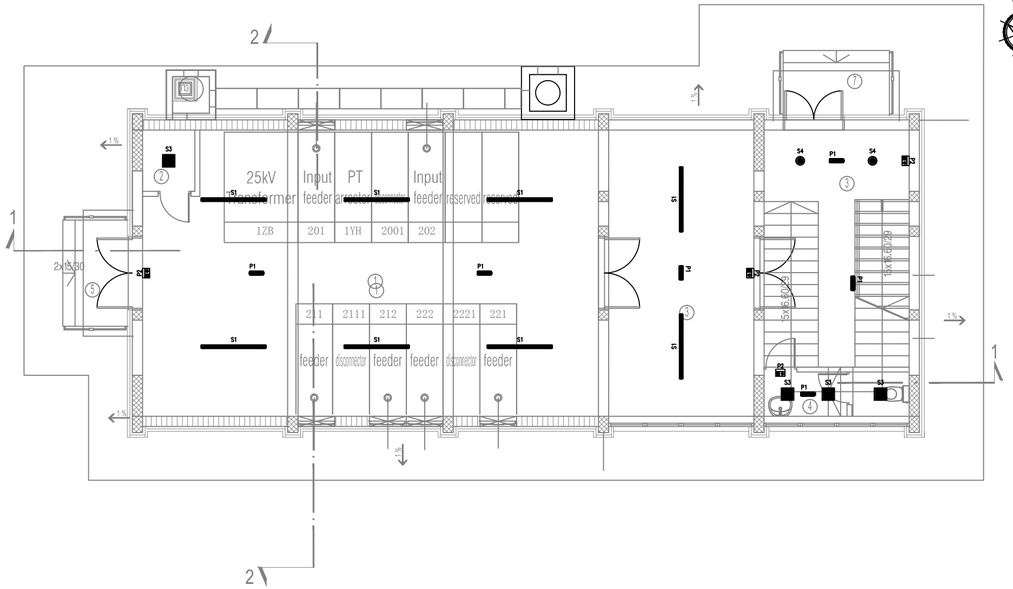
Бр./Num:	Датум /Date:	Опис /Description:
03		
02		
01		

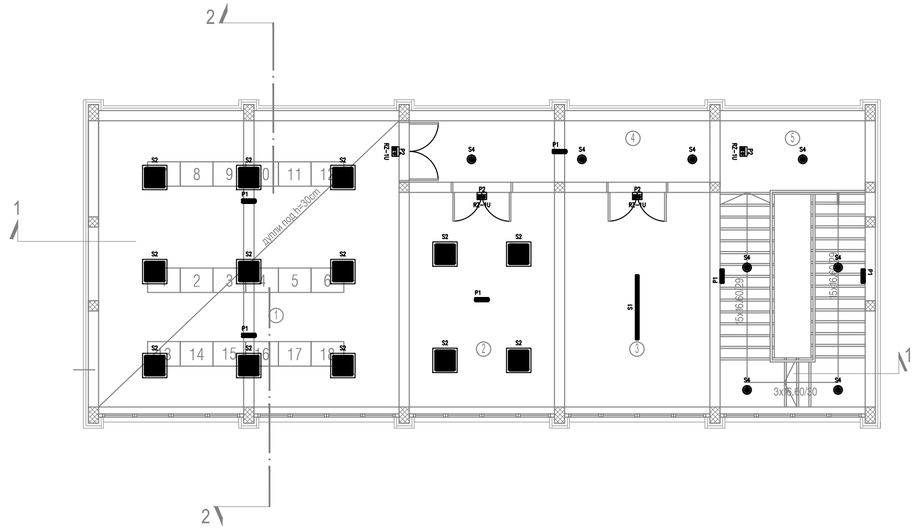
Ревизиони блок /Revision block:

Објекат /Structure: МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ БЕОГРАД-СУБОТИЦА-ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА); ДЕОНИЦА БЕОГРАД ЦЕНТАР - СТАРА ПАЗОВА
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE SECTION : BELGRADE - STARA PAZOVA

Део пројекта /Part of Design: 4/2.2 Пројекат електроенергетских инсталација за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing:	Ситуација ТК ормана km 165+200 - микролокација Situation TC cabinet km 165+200 - microlocation	Размера: / Scale: 1:500
Фаза пројекта /Design phase: **ИДП** / PD	Датум /Date: 12.2018.	Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц15.7





ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

НАМЕНА ПРОСТОРИЈА					
Бр.	назив	површина м2	обрада пода	обрада зида	обрада плафона
1	ВИСОКОНАПОНСКО ПОСТРОЈЕЊЕ	75.78	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
2	КАБЛОВСКА СОБА	1.92	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
3	КОМАНДЕ	24.85	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
4	СТЕПЕНИШНИ ХОЛ	17.17	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
5	ТОАЛЕТ	3.89	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
укупно НЕТО П=		123.61м2			
укупно БРУТО П=		151.73м2			

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ

6	Приступно степениште са подестом	4.16	ливени терацо
7	Приступно степениште са подестом	4.16	ливени терацо

укупно П отворених површина = 8.32м2

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон
- гитер блок, д=25см
- опека, д=25см
- термоизолација
- насип

ОСНОВА СПРАТА

НАМЕНА ПРОСТОРИЈА					
Бр.	назив	површина м2	обрада пода	обрада зида	обрада плафона
1	КОНТРОЛНА СОБА	51.45	дупли под	дисперзија	дисперзија
2	СОБА ЗА ДЕЖУРНОГ	18.28	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
3	СОБА ЗА ОПРЕМУ	18.28	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
4	ХОДНИК	17.84	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
5	СТЕПЕНИШТЕ	15.39	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
укупно НЕТО П=		121.24м2			
укупно БРУТО П=		151.73м2			

укупно НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	П= 244.85м2
укупно БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	П= 303.46м2

	ЛЕГЕНДА	
S1	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	9 ком.
S2	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	13 ком.
S3	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	3 ком.
S4	Светиљка типа: CHAL 200 LED1400-840 HF RSB 13.2W IP54	10 ком.
P1	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65	12 ком.
P2 RZ-1U	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D 6,6W	8 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОВЛАШЋЕНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

SAOBRAĆAJNI INSTITUT CIP

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

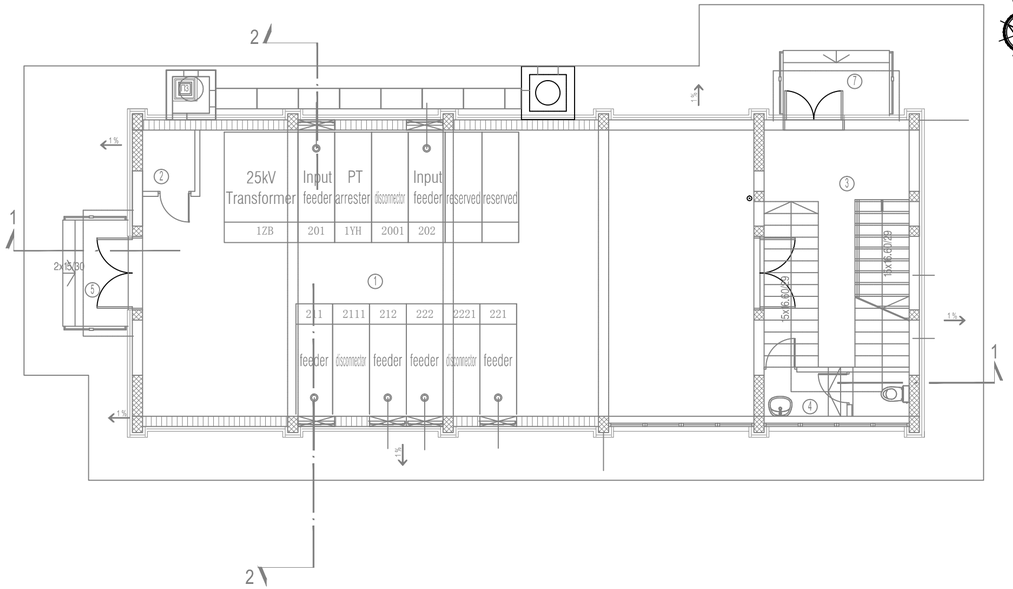
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту ЕВП
Disposition of lighting in ETS building

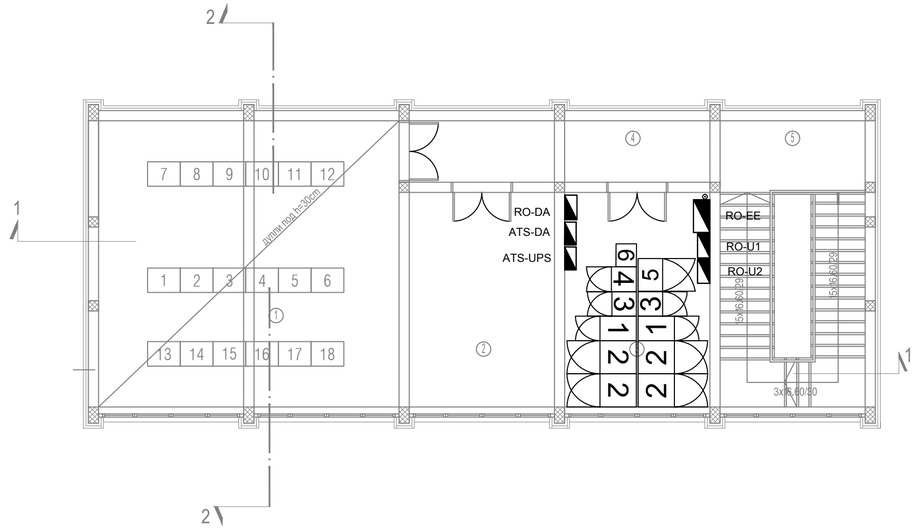
Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц16.1





ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

НАМЕНА ПРОСТОРИЈА					
Бр.	назив	површина м2	обрада пода	обрада зида	обрада плафона
1	ВИСОКОНАПОНСКО ПОСТРОЈЕЊЕ	75.78	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
2	КАБЛОВСКА СОБА	1.92	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
3	КОМАНДЕ	24.85	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
4	СТЕПЕНИШНИ ХОЛ	17.17	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
5	ТОАЛЕТ	3.89	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
укупно НЕТО П=		123.61м2			
укупно БРУТО П=		151.73м2			

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ

6	Приступно степениште са подестом	4.16	ливени терацо
7	Приступно степениште са подестом	4.16	ливени терацо

укупно П отворених површина = 8.32м2

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон
- гитер блок, д=25см
- опека, д=25см
- термоизолација
- насип

ОСНОВА СПРАТА

укупно НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА П=	244.85м2
укупно БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА П =	303.46м2

НАМЕНА ПРОСТОРИЈА					
Бр.	назив	површина м2	обрада пода	обрада зида	обрада плафона
1	КОНТРОЛНА СОБА	51.45	дупли под	дисперзија	дисперзија
2	СОБА ЗА ДЕЖУРНОГ	18.28	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
3	СОБА ЗА ОПРЕМУ	18.28	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
4	ХОДНИК	17.84	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
5	СТЕПЕНИШТЕ	15.39	ливени терацо	дисперзија	дисперзија
укупно НЕТО П=		121.24м2			
укупно БРУТО П=		151.73м2			

Легенда
1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 610x610x1990mm, тежина 200kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 5/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

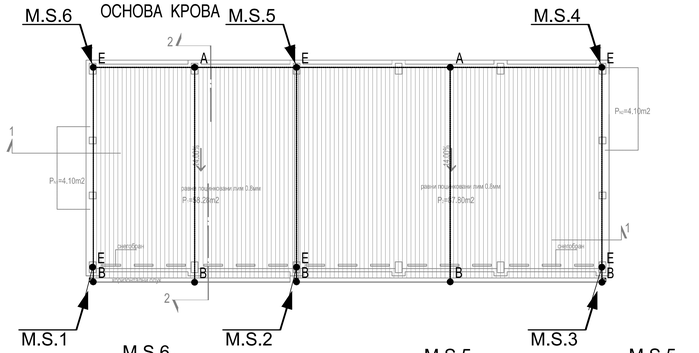
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у објекту ЕВП
Disposition of power supply equipment in ETS building

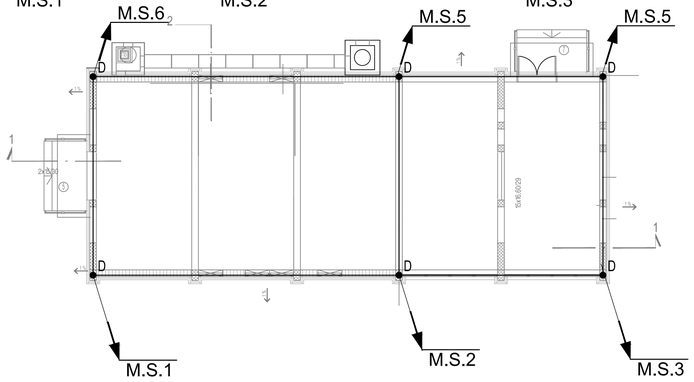
Размера: Scale: 1:100

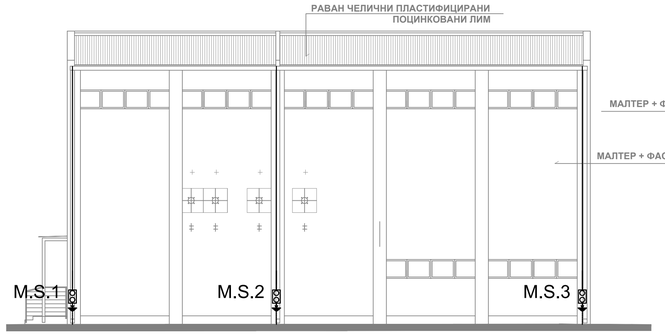
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

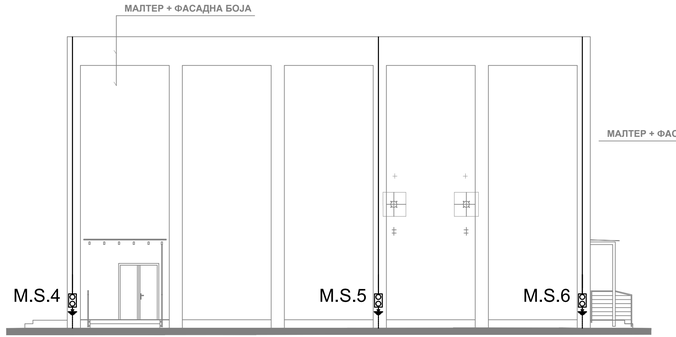
Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц16.2









ЛЕГЕНДА

- A — Украсни комад KON04A simple (Rf) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Олучни контактни елемент KON06 (Rf)
- C — Контактни елемент KON05 (Rf) за повезивање металних маса (крова и кровних елемената)
- D — Украсни комад KON01(Rf) за повезивање траке
- E — Украсни комад KON08(Rf) за спајање проводника од алуминијума Ø10mm прихватног система и спуста

- AX2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на лименом крову са носачем SON16
- PX3 проводник од нерђајућег челика (Rf) Ø8mm постављен у стубу
- Мерни спој украсни комад KON 02 (Rf) и зидни ормарић ZON 05 (Rf)
- Темељни уземљивач/земљовод трака нерђајући челик 30x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 — Спусни проводник од прихватног система до мерног места испод панела
- M.S.1 — Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

Дрегана С. Марјановић
ДИПЛ. ИНЖ. ЕЛ.
350 I887 10
ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број: / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Надзорни орган пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја і инфраструктуре
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД -СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

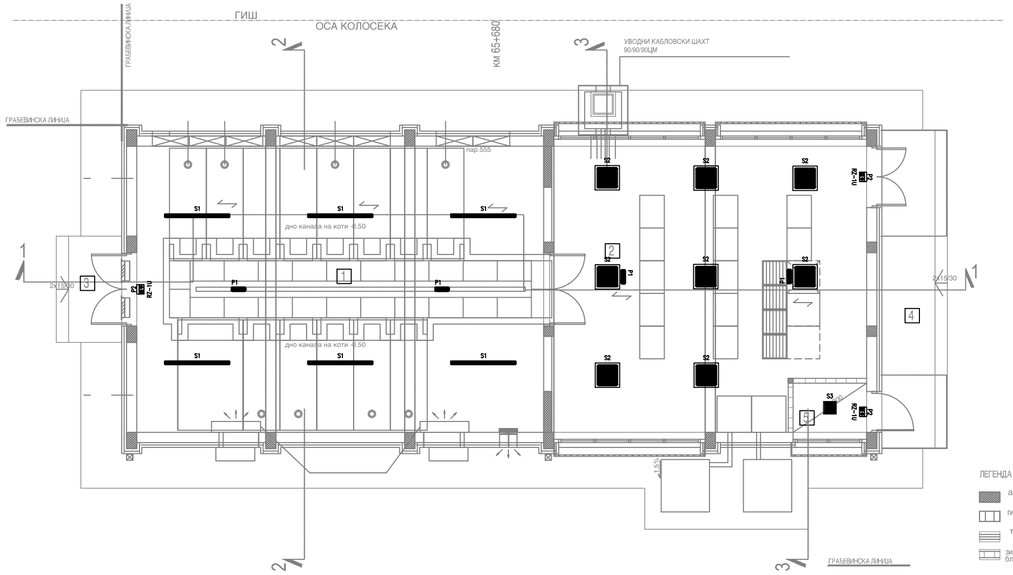
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција громобранске инсталације за објекат ЕВП
Disposition of lightning protection system for ETS building

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц16.3



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон
- питер блок, пуна опека, д=25см
- термоизолација
- зид "YTONG" преградни блок, д=32см

Бр.	назив ПРОСТОРИЈЕ	површина m2	обим m	обрада пода	обрада зида	обрада плафона
1	Високонапонско постројење	69.65	33.90	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
2	Командо	51.26	29.50	ротектан, дупли под	дисперзија	дисперзија
5	Простор за централу дојаву	2.16	6.00	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
укупно НЕТО		Пн=123.07м2				
укупно БРУТО		Пн=144.76м2				

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ

3	Врата стаклена са одбојом	4.16	терацо
4	Врата стаклена са одбојом	12.48	терацо
укупно П отворених површина =		16.64м2	

	ЛЕГЕНДА	
S1	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	7 ком.
S2	Светиљка типа: OMEGA LED 4000-840 HF Q597 36.5W IP44	8 ком.
S3	Светиљка типа: OMEGA LED 1000-840 HF 12.3W IP44	1 ком.
P1	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65	4 ком.
RZ-1U	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D 6,6W	3 ком.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 5/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

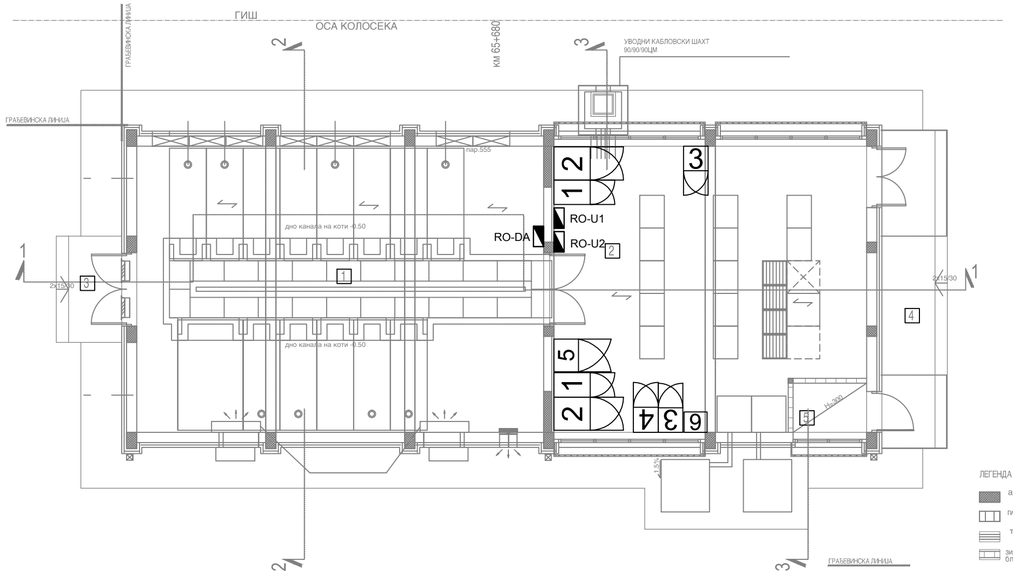
Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту ПС/ПСН
Disposition of lighting in TSP/TSPn building

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase:
ИДП / PD

Датум/Date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц17.1



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон
- питер блок, пуна опека, д=25см
- термоизолација
- зид "YTONG" преградни блок, д=32см

Бр.	намена ПРОСТОРИЈЕ	површина m2	обим	обрада пода	обрада зида	обрада плафона
1	Високонапонско постројење	69.65	33.90	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
2	Командо	51.26	29.50	ротектан, дупли под	дисперзија	дисперзија
5	Простора за централу дојаву	2.16	6.00	цем.кошуљица	дисперзија	дисперзија
укупно НЕТО		П=123.07м2				
укупно БРУТО		П=144.76м2				

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ

3	Врата челична са одушком	4.16	терацо
4	Врата челична са одушком	12.48	терацо
укупно П отворених површина =		16.64м2	

Легенда

1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 5/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у објекту ПС/ПСН
Disposition of power supply equipment in TSP/TSPn building

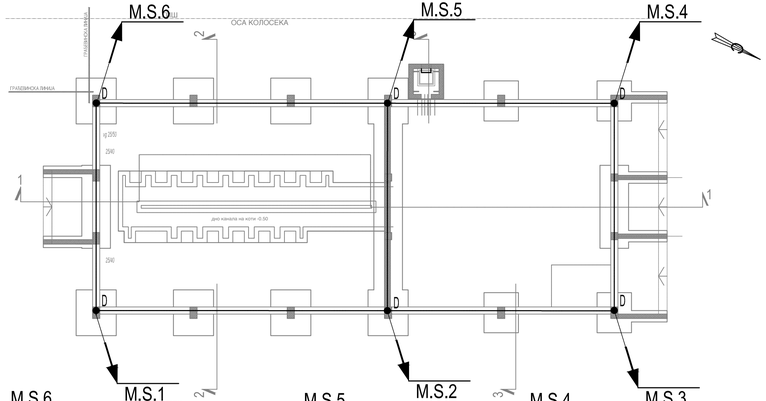
Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase:
ИДП / PD

Датум/Date:
12.2018.

Цртеж бр./Drawing No.:
2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц17.2

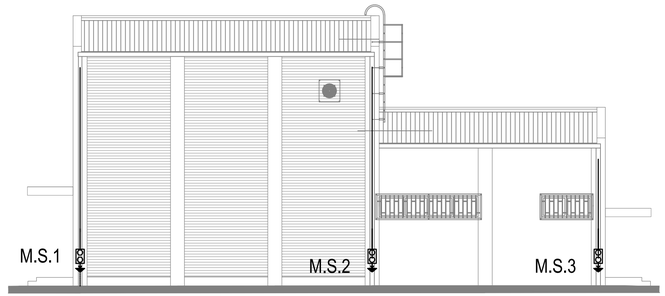
ОСНОВА ТЕМЕЉА



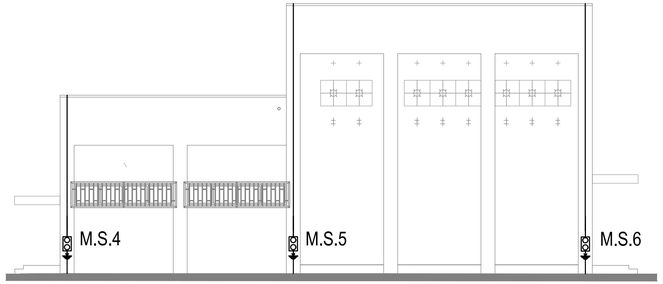
ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА

- армирани бетон
- гитер блок, пуна опека, д=25см
- термоизолација
- водонепропусни арм.бетон на местима АБ стубова

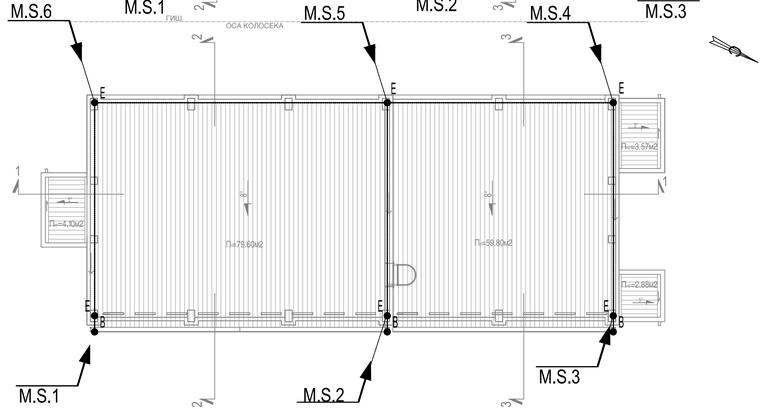
СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД



ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД - ИЗГЛЕД ПРЕМА КОЛОСЕКУ



ОСНОВА КРОВА



ЛЕГЕНДА

- A — Украсни комад KON04A simple (Rf) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B — Олучни контактни елемент KON06 (Rf)
- C — Контактни елемент KON05 (Rf) за повезивање металних маса (крова и кровних елемената)
- D — Украсни комад KON01(Rf) за повезивање траке
- E — Украсни комад KON08(Rf) за спајање проводника од алуминијума Ø10mm прихватног система и спуста

- AH2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на лименом крову са носачем SON16
- RH3 проводник од нерђајућег челика (Rf) Ø8mm постављен у стубу
- Мерни спој украсни комад KON 02 (Rf) и зидни ормарић ZON 05 (Rf)
- Темељни уземљивач/земљовод трака нерђајући челик 30x3,5 mm испод хидроизолације
- M.S.1 — Слусни проводник од прихватног система до мерног места испод панела
- M.S.1 — Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број: / license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 -26; 11000 Beograd, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

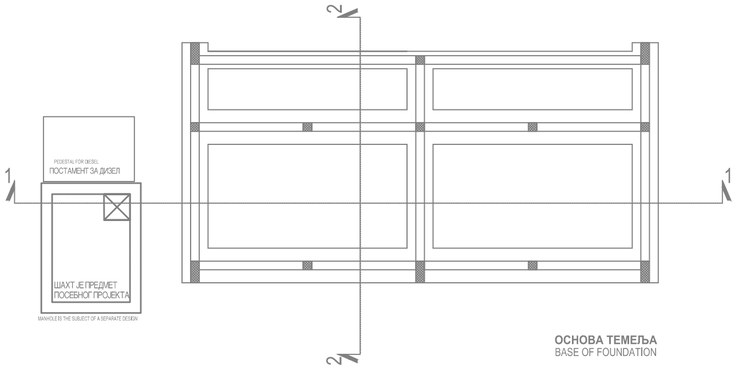
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција диспозиција громобранске инсталације за објекат ПСПСН
Disposition of lightning protection system for TSP/TSPn building

Размера: Scale: 1:100

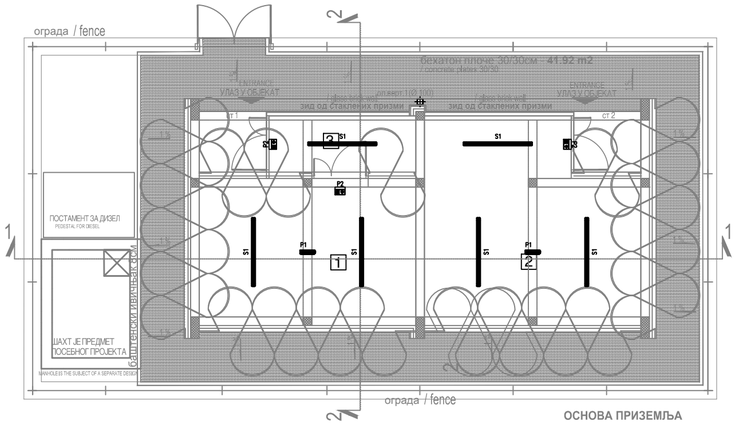
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

Датум/Date: **12.2018.**

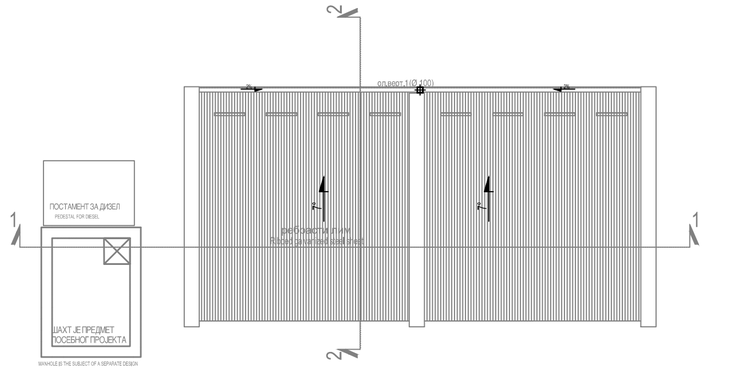
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц17.3



ОСНОВА ТЕМЕЉА
BASE OF FOUNDATION



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
BASE OF THE GROUND FLOOR



ОСНОВА КРОВА
BASE OF THE ROOF

ПРИЗЕМЉЕ GROUND FLOOR

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ PURPOSE OF THE ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА ПОД floor	ОБРАДА ЗИД wall	ОБРАДА ПЛАФОН ceiling
1	СС и ТК просторија Room for SS and TC	15.00	16.00	дупли под false floor	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
2	Електро просторија Electrical room	20.40	21.28	дупли под false floor	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
3	Ветробран Windshield area	4.40	9.38	ливени терацо cast terrazzo	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
	УКУПНО TOTAL	39.80			(-3%)	38.61

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ OPEN SPACE	ПОД	П (m^2)
Приступно степениште са подестом 1 Access stairway with landing 1	ливени терацо cast terrazzo	2.17
Приступно степениште са подестом 2 Access stairway with landing 2	ливени терацо cast terrazzo	2.17
УКУПНО TOTAL		4.34

ПОВРШИНА AREA	П (m^2)
НЕТО ПОВРШИНА NET AREA	39.80
БРГП Construction gross area	51.67

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА / LEGEND OF MATERIAL

армирани бетон /Reinforced concrete

гитер блок / Hollow clay block

термоизолација / Thermal insulation

	ЛЕГЕНДА	
S1	Светиљка типа: AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF 33W IP66	6 ком.
P1	Светиљка типа: VOYAGER COMPACT LED 3W IP65	2 ком.
P2 1D	Светиљка типа: CROSSIGN 110 P MSC E1D WH / SP-1D 6,6W	3 ком.

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

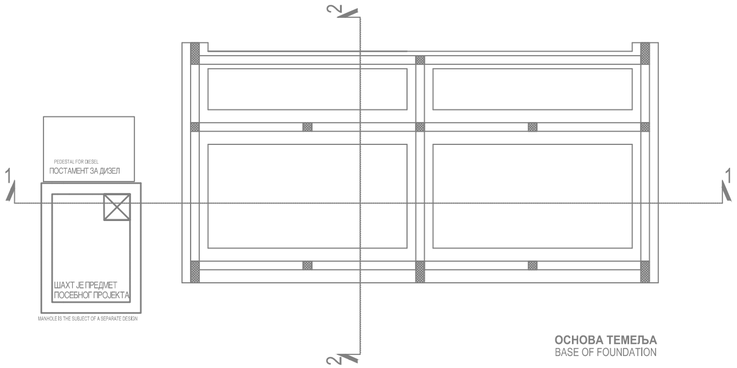
Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција осветљења у објекту за смештај ТК опреме
Disposition of lighting in building for TC equipment

Размера: Scale: 1:100

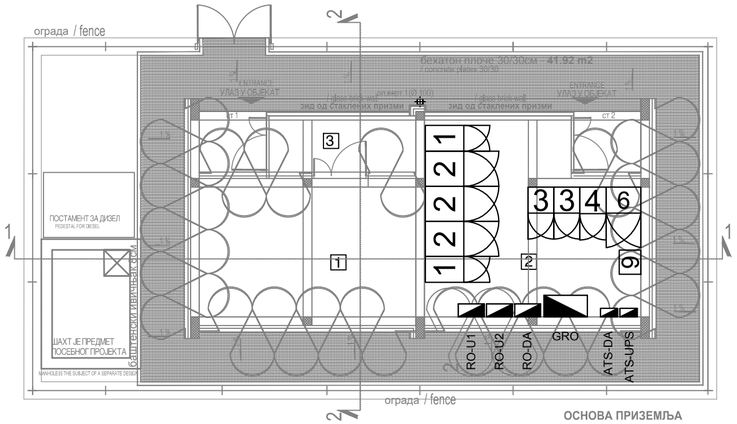
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

Датум/Date: **12.2018.**

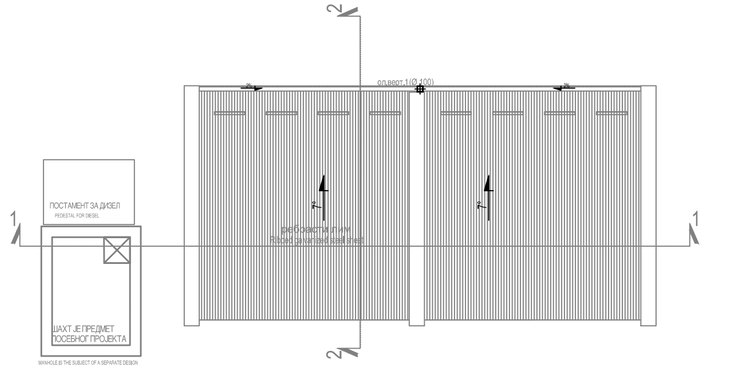
Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц18.1



ОСНОВА ТЕМЕЉА
BASE OF FOUNDATION



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
BASE OF THE GROUND FLOOR



ОСНОВА КРОВА
BASE OF THE ROOF

ПРИЗЕМЉЕ GROUND FLOOR

РЕД. БР.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	PURPOSE OF THE ROOM	П (m^2)	О (m)	ОБРАДА ПОД floor	ОБРАДА ЗИД wall	ОБРАДА ПЛАФОН ceiling
1	СС и ТК просторија	Room for SS and TC	15.00	16.00	дупли под false floor	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
2	Електро просторија	Electrical room	20.40	21.28	дупли под false floor	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
3	Ветробран	Windshield area	4.40	9.38	ливени терацо cast terrazzo	дисперзија dispersion	дисперзија dispersion
	УКУПНО	TOTAL	39.80			(-3%)	38.61

ОТВОРЕНЕ ПОВРШИНЕ	OPEN SPACE	ПОД	П (m^2)
Приступно степениште са подестом 1	Access stairway with landing 1	ливени терацо cast terrazzo	2.17
Приступно степениште са подестом 2	Access stairway with landing 2	ливени терацо cast terrazzo	2.17
УКУПНО	TOTAL		4.34

ПОВРШИНА	AREA	П (m^2)
НЕТО ПОВРШИНА	NET AREA	39.80
БРГП	Construction gross area	51.67

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА / LEGEND OF MATERIAL

армирани бетон /Reinforced concrete

гитер блок / Hollow clay block

термоизолација / Thermal insulation

ЛЕГЕНДА:

1 - рек УПС-а, димензије (ШхДхВ) 600x890x1975mm, тежина 409kg
2 - батеријски кабинет, димензије (ШхДхВ) 810x890x1990mm, тежина 1792kg
3 - исправљач, димензије (ШхДхВ) 600x600x1990mm, тежина 185kg
4 - VR, димензије (ШхДхВ) 610x612x1574mm, тежина 200kg
5 - трафо орман, димензије (ШхДхВ) 800x600x1990mm, тежина 260kg
6 - трафо, димензије (ШхДхВ) 560x500x800mm, тежина 380kg

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

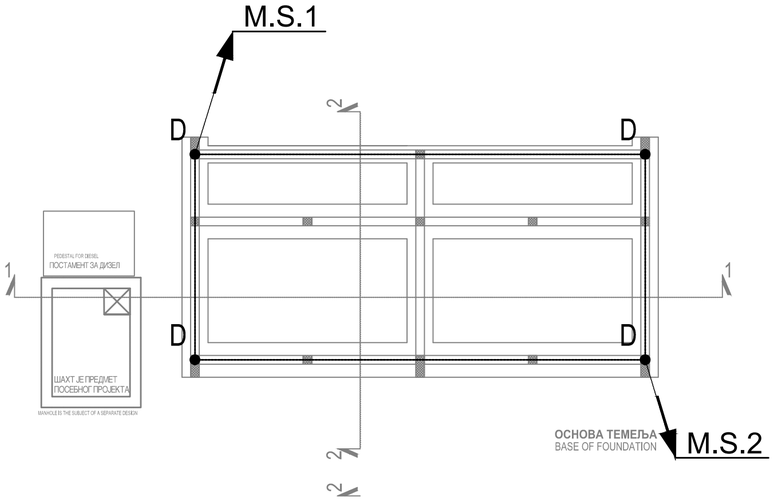
Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција опреме за напајање у објекту за смештај ТК опреме
Disposition of power supply equipment in building for TC equipment

Размера: Scale: 1:100

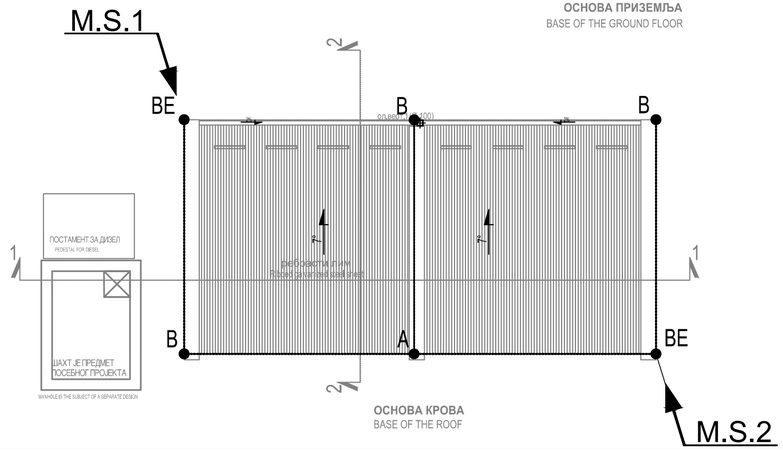
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕПЕ-4/2.2-Ц18.2

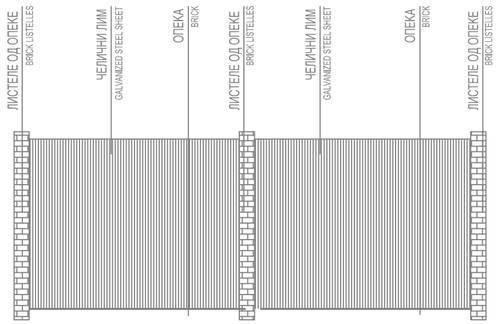


ОСНОВА ТЕМЕЉА
BASE OF FOUNDATION

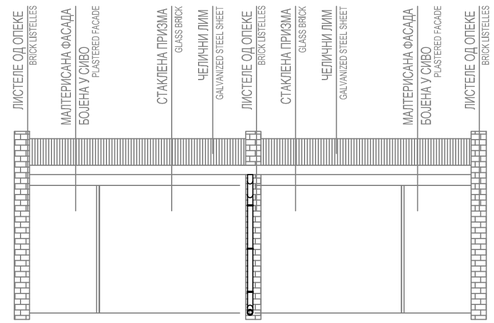


ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
BASE OF THE GROUND FLOOR

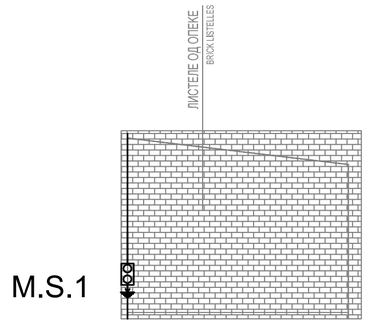
ОСНОВА КРОВА
BASE OF THE ROOF



ЗАДЊА ФАСАДА
BACK FAÇADE



ПРЕДЊА ФАСАДА
MAIN FAÇADE



БОЧНА ФАСАДА
LATERAL FACADE

ЛЕГЕНДА

- A Укрсни комад KON04A simple (Rf) за спој проводника од алуминијума Ø10mm
- B Олучни контактни елемент KON06 (Rf)
- C Контактни елемент KON05 (Rf) за повезивање металних маса (крова и кровних елемената)
- D Укрсни комад KON01(Rf) за повезивање траке
- E Укрсни комад KON08(Rf) за спајање проводника од алуминијума Ø10mm прихватног система и спуста

АХ2 проводник од алуминијума (Al) Ø10mm постављен на лименом крову са носачем SON16

РХ3 проводник од нерђајућег челика (Rf) Ø8mm постављен у стубу

Мерни спој укрсни комад KON 02 (Rf) и зидни ормарић ZON 05 (Rf)

Темељни уземљивач/земљовод трака нерђајући челик 30x3,5 mm испод хидроизолације

M.S.1 Спусни проводник од прихватног система до мерног места испод панела

M.S.1 Земљовод од темељног уземљивача до мерног места

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

Пројектна организација: / Design corporation:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија /Nemanjina Street 6/IV, Belgrade
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЗАВОД ЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКУ/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за електротехнику:
Драгана Марјановић, дипл.инж.ел.
Responsible designer for electrical engineering:
Dragana Marjanović, Grad.El.Eng.
лиценца број:/ license No.:
ИКС 350 I887 10

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар , маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта:/ Part of Design:
4/2.2 Електроенергетске инсталације за објекте у железничким станицама и стајалиштима
4/2.2 Electrical installations for buildings in railway stations and railway stopping places

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Цртеж:/ Drawing:
Диспозиција громобранске инсталације у објекту за смештај ТК опреме
Disposition of lightning protection system for building for TC equipment

Размера: Scale: 1:100

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

Датум/Date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-4/2.2-Ц18.3

Инжењерска комора Србије
Драгана С. Марјановић
дипл. инж. ел.
350 I887 10
Одговорни пројектант